

# খাস্তী মৈগী মশাশিং

মশানা ইজবা পুঙ্গি ঘাৰি  
এ পিটো মৈগী মশাশিং অকন তিবৰীয়া লোয়ননা ইবা

WJy 7N31  
2P6, 5

সোইবম পা





# খাস্তী মৈগী মশাশিং

মশানা উজবা পুন্নি হাশ্টি অমা





# খান্ধী মৈগী মশাশিং

মশাশিং উত্তম পুস্তিকা  
এ পি ভে অক্ষয় কল্যাণনা ১১০ ১৫ ১১০০০ ১

মণিপুৰাদা হন্দোকপ :  
ডা. ইবোচা সোইবম



সোইবম পব্লিকেশন্স

not strided

by

455-1

Southern Publications Private Limited

$\frac{1}{2} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{2}$

f )

( ) { } , [ ]

141171 3-11

### Library of Theology

University Press (India) Private Limited, 1999

First Manuscript Edition: 1881 (1881)

No. of Copies 1000

Price 1 250 00

### 1.1.1.1 *Writing of the 1st Autobiography*

*Prof. Abdul Kalam with Kunjuran* 1 1 1 1 1

1 1 1

1 1 1 1 1

COPIES IN THE

$$f(t) = \frac{1}{t} \int_0^t f(s) ds$$

KANG, J. APRINTEFS © 1991 by Jmpt d 2 (00)

/// // //

**Scribner Publications Private Limited**

14116 (1 km) 1

Upp till 1000 kr





## ସାଂଖ୍ୟ

ଗାୟାତ୍ରୀ ସାମାନ୍ୟ	IX
ସାମାନ୍ୟ ସାମାନ୍ୟ	XI
ସାମାନ୍ୟ ସାମାନ୍ୟ	XIII
ସାମାନ୍ୟ ସାମାନ୍ୟ	XVII
ସାମାନ୍ୟ ସାମାନ୍ୟ	୧
ସାମାନ୍ୟ ସାମାନ୍ୟ	୨
ସାମାନ୍ୟ ସାମାନ୍ୟ	୩
ସାମାନ୍ୟ ସାମାନ୍ୟ	୪
ସାମାନ୍ୟ ସାମାନ୍ୟ	୫
ସାମାନ୍ୟ ସାମାନ୍ୟ	୬













রাহৌদোক

[illegible][illegible]

এনা হোখবা হোদোক নীংশিনা লাইবিকাসদা ঠাপকদল ত্রেনা নীংশিনা

[illegible][illegible][illegible]

এনা মণ্ডোন্দা এনা মাগীদমক তৌতমিংবগা লৈত্রা হংথি। “অদোমগী খৌজালদু পীনবিযু, সাব,” মানা হাযথি, “এগী পুন্সিসে খবা হেনা শাংনা হিংদুনা অদোমগী প্রোজেক্ট অমঙুংদি লোইশিনবা ওমজনবা।”

নহা ওইববা নুপা অদুগী কথোকপা অদুনা এই খুদুম চনাখি অদুগা এনা মাগী অন্যবা ফবক্ৰবা অহিং চুঙ্গা প্রার্থনা তৌথি। মপু মানা এগী প্রার্থনা তাবিখি অদুনা ঐবাৰি থা অমগী মনুংদা মাগী থবক্তা হল্পকখি। মানা তেল্লাবা চহী অহুমগী মনুংদা মাযপাক্কা আকাশ মিসটিল এয়াবফ্রেম প্রোজেক্ট শানবা হোংনবদা অঙকপা হৌদাং লৌখি। অদুদগী মানা এগী পুন্সিগী বাবী মথং মনা ও নাইনা লেংশিনবগী থবক পাযথংথি। হৌখিবা চহীসিগী মনুংসদা মানা এগী পুন্সিগা বাবী মচেন মচেন কয়াদুব ফজববা লৈচল ওইনা লেংশিন্দুনা মপুং ফাববা বাবী অমা ওইনা শেমগৎথি। মানা এগী লাঠাবক কাদা থাবায যাওনা চঙদুনা এনা লাঠাবক পার্বেদুনা হোংচিনাখিবা শৈবেং মচাশংদু থিগৎলগা লাঠাবকসিদা হাপচিল্লি।

লাঠাবকসি এগী ইশাগা মায পাকপা অমদি এবাবগা বাবীখক্তা নটু মাস অমৌবা হুন্দিমাগী বিজ্ঞানগা হোঙকাদা মাযপাকপাশং অমদি মিংবা কাযখবশিং অমদি ত্ৰেক্ৰোলোজগী মাযকাদা থেংনাববা লানফম কয়াদুগা মবমদনি।

মাস জাতি অসিগা পান্দম অমদি পুয়া হোংনমিগাখবা অদগা বাবীনা। অদুনা এনা খাবদা ইন্দমাগী ইচঙ হৌনা চঙাশিল্লিবা বিজ্ঞানগা লমদা মশানা মবোমদোম মপ ফাজবা অমদি ত্ৰেক্ৰোলোজদা মপুং ফাখিবা মতুমগা বাবীনা।

ফজখল ডাংহাসিদা লৈবাবা জীব যদিংমক অকক্ৰবা হৌদাং অমা পাঙথোক্ৰবা ইশ্ববনা মশান। এনা পুন্সিসদা ফংচাববা হাংসম্ ইন্দুভা মাগী মপাফান অদুগা মাসসু মাগা অপাসুদু মাঙদোকপাং। মাগা হৌচিওন মগাক চাববা ওজা অমদি এগী কলাগা খবগী মপান্দগা ফাংনানখি অদুনা অসিগুজগা ওমজানংভাতি ওইববা মাওতীশংসদা এনা তৌলৌমল ওভুবা উংখবসি ত্ৰেক্ৰডনা মপু মাগা মগুদ এনা থাংচেন। বোকেচ অমদি ‘মগাউল্লাশং অমদি ইন্দুভা মানা কলাম হাযল কৈসু লৈত্রা হোংনবা মাগু অমগা মগুদ মাগা হৌদাং অদু মালয়ন কয়াগী ইন্দমাগা মায়ামদা নীংফাংনবা অমদি তেল্লাবা হৌবা চমদবন স্বন্দোবা পাঙথোকতনবনি। এখোয পল্লমক ইশ্ববগী শাক্তি অমা যাওনা পোক্রবপাং। হৌখিগা হোংনজমল অসি অসিগুজা শাক্তি অসিগু মশা পান্দুনা শাখপ হৌখতনবদুনি অদুগা মদগা ঙাফ্রাবা অফবগী মঙাল অদুনা মালেমসি থলহনবদুনি।

ইশ্ববনা নখোযবু খৌজালবিসনু।

এ পি ডো অন্দুল কলাম



## বাহে খবদং

এ না অট্টো-- লাইব্রিকসি হান্দাকপনা' ঐবু অফাওনা অনুবাদক অম্মা ওটনা মণিবুব  
 মা'হতাগা লমাসিদা অ'ভম অম্মা ফংলদবসু যাই, অদুব লাইব্রিকসি মালপবী  
 লোন্দা হান্দোকপাসিনা লোনা'সবু ডাওলিবা মীওই মালিয়ন অনীদগী হেনবা  
 মণিবুবগী মনু' অম্মাদি মপান্দা খুন্দাবিবা মীওইশংদা মমালোনদা ডাং কলমগী চম্মা হৌজবকপা  
 পাক অদুবাদ পাওবা অম্মগান অদুগা ম'খোমগী খ'স্মায়াদা ম'খোয ম'খোযনা কলমিগুম্মা  
 প্রাসাদে'টি ওইবা অমবদু অ'ত্যাগা থাজবু খুংনা ফংগে খনবগুম ওইথোক্তবা লৈবগসু  
 ম'গী তে'গা হৌবকপা লৈও লাযবগী পুসি মবেল অদুগী ঈবেলদা ডাইতাক্তা ওইববসু  
 হ'ত্যাখদুনা ম'হাক ম'হাক্তা ওইবব' পুসিদুনা কদিগুম্মা মায়াবা অম্মা যা ওবস্ববদি ও মাস  
 ইগুম্মা হৌবকপোতিবে হাযদুনা খ'স্মায় অনীগী ডাইতাক খোওবু ওটনা ফোওদোক্তবা  
 প'কমে'না পা'উমেগাবদু ফংজদুনা পাক্কাংগী অপোনন্দদংদ ফংজগাদা অগা হান্দাকচবা'না। ম'চাদ  
 আশা থমজদুনা কুম্মী কালেনি খ'ক্তা শাববা নুংশাগী যাক্কাবা কালেনগী নুংশাবক্তা শেগ'বববা  
 ছাটিন খন্দুনা নোংমগী অ'জিরা তাল্লিবা স'ভক্টা ম'মাদা কাংক্রিক নুং থুগয়াববা, উম্মফল  
 ভবেলগী লৈঙোয পে'জুনা ও'সিনা কদাযদা হ'য়েংনা কনাদা যোজগা ফংজবা খবদুদে ম'চা  
 ম'হে তমহনবা হোংনাববা, ম'চাবু মীবেবা জা ম'হে তমহনবা হোংনবদা ভোক্তিব, ও'জিনীযাব,  
 এম এ, আই এ এস, আই পি এস থানবগী ম'ঙলা'দা ই'থলশ হাযবদু খ'ঙদুবা মমা-মপা,  
 নোংমগী অ'জিরা শূবিবা প'লেম-মমা পোকচবী ক'যা কো'জা যোৎকী লুক'থোং গাবাই পুদুনা  
 ম'চাবু মী ওইনবা হোংনবিবী ক'যা ম'খোযদং'তনা ম'সিবু মমাবোন্দা পাওবা ফংদুনা আশাগী  
 আশাদা ম'ঙলান্দু ফংজবদা ইনোং হাপচনবনি ঐনা লাইব্রিকসি হান্দাক্কাবা। ম'সিনা

[illegible]



মাগুম ওইবন্ধুৰা তাজা অমা য়নজনৰ মদুনা সংসাবাসনা অফুৰা ওইবন্ধুৰা অদগা লেপুনা চাৰজনৰা অফুৰা অফবদ য়া ওইবনা লৈবদা ন ডাইনবা, তেহা ফৰা মা ওই কমানা মশী তেহা তনা। নাথেন্দুনা চণ্ডাববা খোঙফম অম স নী শি ফবকসন মখোষ মখোষদ। বা দখোঙলবা বায় ম শং নী শি ফবকসন। মদনা হেমা ফনা সম জ ওইবন্ধুৰা।

এতাক সাহিত্যকা অম নাগে, অদগা লো অমদগা লো অমদা অমদাকপল চপ চা। মতক চাবব ঠি ম লবা হুন্দাকপম নাগে। ইতাক নাগে, ইন হুন্দাকপম মফ ম শকত ম লবা হুন্দাকপম শামসন্দনা নাগমচন্দনা সা তচা ফা ম লপদ হুন্দাকপল অমদ এ। এতৈ লমলমনা তৌচলম, নেণা ফতব অম এ এত চাতনা মচ ক কহ দা। তৌচ ম ফৌচনা নাগদে। অদগা মত চত। হুন্দাকচনা তনা হুন্দাকনা ম লপা ক ম ওবলম মফেচ ম এত লো লবদ ম ম চাতনা।

নতলক ম মফ ম মফনা তৌচ ক হৈচ ক ম মফনা ম ম মফ  
মফ মফনা ম মফ মফ ম মফ মফ ম মফ মফ ম  
মফ মফনা ম মফ মফ মফ মফ মফ মফ মফ মফ  
মফ মফ ম মফ মফ মফ মফ মফ মফ মফ মফ  
মফ মফ মফ মফ মফ মফ মফ মফ মফ মফ

মফ



2

খণ্ডশিন তমশিল্পকপা

[ १५३ ]

[illegible]

અચર નિમિત્ત

504 X



বাং চাইলো, চা খাশাল কাবা তুম। হুগা, পে কল। বা মল্লাগা মনদ। এহ ব হুগোম  
নোম্মা শকযমমু কখা পাখদনা, ত ডা অম্মা। এমোই ১৯ শুব। ১৯৮৬ এযায়ন ৯ বলা  
ইপা উপুগী যমদুদা লৈবকা। এমোইগা যামা ব'ম্মা। গা মসাতদ ম সো লৈবা শুব।  
অম্মাদ চেক্সা শাব হুইফেং চাউব। পকাগা যম্মা। এগা পাক্স চুম্মাবা ইপানা কাগদনা  
নুং চাউয়াইফা অম্মাদ চাকৈ অম্মোগা মোহাশ মদ মম্মাদ। মদুদ মদ লৈবা নোম্মা।

[illegible]



হাযনসু কৌনাবা) মফমদুদা লাই খুবস্না হজ্জৎ হন্দা চৎনবা উগী হি অমা শানবা হোৎনখিবদু। মানা হিদ্দ সমুদ্র মপান্দা অহমদ জল্লাউদ্দিন হাযবা কোন্না ঐগী ইচে জোহাবা লৌগদৌববা, ঐখোযগী মবীসু থোক্কাবা অদুগা লোযননা হিদ্দ চাখৎনবা খবক পায়খৎখ। ঐসু হিদ্দ শাওং শক্তম লাক্ককপদু য়েংখ। উগী হাল অমাদ হিকোক অদু মৈশাদা সাজন তৌখ। হিদ্দ ইপানা পানখৎপদু খুমাঙ চাওশানাখ অদুবু নোংমা পুংদা মাইল ১০০গী চাংদা শীৎপা সাইক্লোন অমনা সেতকবাঐগী লম মচেৎ অমা যাওনা হদস অমদোক্তনা পাখ। মী পাক থগা পাববা ট্রেন অমা যাওনা পাস্থান থোংসু তৌকাখ। মতমদু ফাওবদা ইনা সমুদ্রগী ফজবদর্দান উবকপা, অদুবু হৌজিাঙ মাসগী থিংবা ডমদ্রবা শাক্ত অদুস ঐভোন্দা উৎলবে।

হিদ্দনা মপুং ফাদিউদা লোইশিনখবা মতমদে ঐগা চহীনা খেংববসু অতমদ জল্লাউদ্দিন ইবানী চান্নববা মকপ ওইবকাখ। মানা ঐচান্দগা চহী ১৫ লোম ঠল্লমগীনা অদুনা মানা ঐব ওজাদ তায়না কৌই। এথোয এনা পুং লামদাংলতবম খাদ, শা না এবা চাবা চৎমগো। ঐখোযনা মমাজদকী সচকগা ঠাংগা ওগা লৈচাখনা তাজল্লো। হোকাগ্লোমদা পানকপদা জল্লাউদ্দিন ইবানী নুগী ওইল, অদুগা ফুর্কি বাফক্ক মক ওইনা লনা শক্। লাই অদুস লাকপা মী ওইনা থল্লবা বামোম্বলগা অকোযবদদা আমাম্বল বাফা অকোম ম। ঐ ঐখোযগা মতাবা উইতাক পোঅফমাদ চাওবনা শক্ মদদদন। এতমদ লতমদ লাই খুবস্না লাকপাশাং তৌবদু। মান্দব মদপাক দাশাং মফ লায়নালা কোংবদদা এথোযগী ইশাদা শা ও অমা তাকপপম ফাওত।

জল্লাউদ্দিননা ঈশ্বরগী মল্লনা তব ১০ মাগা ওতবা ওবল মফাংলদো। ও ঐগা। মগা চিংলশাং ঈশ্বরনা মনোক্তা লৈপুনা লৈলগা কোকতাম দৌতম তব। জল্লাউদ্দিননা এনা মগা য়েংগান তদগা লাতশ দুনা অকোববদা কাক্। ও লব মফাংলদা য়ে লগা সমুদ্রনা ম। তুদনা মকপ দল, মফাংলতব মফাংলদা হজ্জৎ মফাংল লাইশাংদো। পঙগা পোংলম তকায মফাংল লোনা কাক্। এ ঐকুদে ১০০ লাতশা মদ শো মদ ল ঐশোলাংগা এতমম। ম ফদগা শে ০০০ মপ মাদ মফাংল মফাংল ইবানীসি এগা ১০ বা লৈ হাদে। এনা চকপান ডাক্তর দদে অশাংল (মফ) এপা ওজা মফাংল লৈলগা থাদে। জল্লাউদ্দিন এগা ওল মনা গা অদুনা ১১০০ মফতম মপ মফাংল তমিগদে। অদনা মনা এগু তত মফদা ম কাক্ হা লবা তব লে পাক্ক হোংগাংখ অদুগা ঐগা মায় পাকপদা ওইহে। মনা মপ ফাদব অদদ বৈদো চদসু জল্লাউদ্দিননা নুংখি তবা ঐহাক্তা উথিদে। অমবোমদনা পাস্থান মচেংদা পাববা মলেন অদদা মক পেনথোকচৌ।

বালা মত ওইনা, পাত ওম্বেত মতমসি ফা ওলদি উথৎ অদদা ওলিশ ইনা চুস্কা মীওই তায়না মতাক্ত। মানা মাপম খাদিগী দবকাবন লৈববাদ দবখাষ্টপ ওইবো, মচেং ওইবো



অদুম ইবিগনি। ঐগা লোয়ন-খণ্ডনবিবা যীশিংদা, ঐগী ইমুংদবু ওইরো য়ুল্লোন্নবগীদবু ওইরো জল্লালুদ্দিনগী মহৈগী থাক নংত্রগা মপানগী লমদমগা মবী লৈনবা ওম্মসে অতৈ লৈতে। জল্লালুদ্দিননা মতম লৈবা খিবিজা মহৈ হৈবা যীগী, সাইঙ্গগী খিজি লুমজিন্দুনা পুথোকপগী, মতমদুগী সাহিত্যগী অদুগা হকশেলগী সাইঙ্গগী লম্দা মাযপাকপাশিংগী মবমদা ঐঙোন্দা হয়। মহাকসিনি ঐঙোন্দা খুববা-শুকুবা ফাজিল্লিবা মফমসিদগী থোনা ফরবা অনৌবা সংসাব অমগী মশক খণ্ডনখিবা।

ঐগী চপ্পবা অঙাং ওউবিঙেগী মতমদুগী অকোষবদুর্দদি লাইবিক ডায়বাস তাঙনা ফংবা পোং অমান। ঐথোয়গী অদুবাইগী থাকুদি এস টি আব মনিফ্রাম হয়বা হান্নগী লালহৌবা নংত্রগা লালহৌবা লৈবাক্লিংবা অসিগী মশাগী লাইবিকশঙ অদু ফনা চাউই। মানা ঐঙোন্দা ঐনা তেক ওম্মমথে পানবা পাকিং থৌগৎগী অদুগা ঐনসু মাগী মযমদা হোবনা লাইবিক বায়বা চৎখ।

ঐগী অঙাং ওউবিঙে মতমদা মাম তাতনাখিবা যীওউ অমদি ঐগী ইপগা পোকপা ইয়াসু সামসুদ্দিনানা। মানা বামেসুবমদা অম ও ডায়ববা পাউচে য়েলোকপনি। অয়কী ট্রেনাদ পাউচোশিংস পাম্মদগী বামেসুবমদা যৌবকতি। সামসুদ্দিনগী পাউচোগী এঞ্জেলস অসিনি বামেসুবমগা লাইবিক মমেক চৎপা মাওউ ১০০০ বোম কল্লম্মা অদুগা দবকাব লৈবদু পাপবা যীওউ অম ওগী সংকলনি। পাউচোশিংস মক ওউনা জাওগী নীংতম্মগী ঈহৌগী শমাঙ চাওশিল্লবদু খণ্ডনবা জোতিষকা মবী লৈননা নংত্রগা মদ্রামগী লৈব-যোবগী চাদে খণ্ডনবা ওইনা লৈনে। ইটলব, মতায়া গান্ধী অমদি জিগ্নাতগী মবমদা খল্লগান অদুগা মতোয় অযাশ্বনা মইমদি পোবখ'বজি ৩ বামাস্থামাগা থাক বাংনা লৈবা তিন্দুশংগী মাথোক্তা 'হাবা ঈহৌদগ' বা'মোদি'এগ' বাফমদা লোউশিনাগান। দলমার্গি হয়বা পাউচেসি মতাম্মা স্থাউদগা পাম্মবা পাউচোন। নাস্তবা ময়েভাদি পাবা ওম্মা ডায়বাস ঐগী বাংমদা লৈখবনা, সামসুদ্দিননা পাউচে মপুন্দা পাউচুদা, লাইশংদুদা হাইফেৎ হেংহৌবনা পেয়েবা ত্রাখ।

অন্য শ্রুতি সাধাও ১৯৩৯ দা ইরাক'র মতা নিপাল 'শ্রুতদ' 'থাক'খ। ক'ব মাম্মগীমো খণ্ডননা, অতৈতিনা মডে ম'ব অগা মপাম্মাস কেতখলদা অংলক লাকাত। ঐনা মডে ম'ব হোপ্পবগা মসাজিদ লম্মাদা লৈবা চান। বরুদগা দুকান্দুদা যোনাখ। নোংমগী হোংমোন্দা যোবাবনা ফনা ফাঙনা অন্য অমদি ফংহ। জল্লালুদ্দিননা লান্দুগী মবমদা লাইবিকা বাবীশংদু ঐনা মতা তাবকপদা দিনমাণ পাউচোগা, মব ওইবা পাউদা খানবা হোংনাখ। ঐথোয়গী লমদু তাম্মা লৈবনা লান্দি শোকতনাখদে। অদুব থুনা ইদিযানা এ ল্লাইড ফেস্টিভা মা ওদব। যাদবনা যা ওখবনা ইমজোঁলগুস্তা অমদি লাউপোকাত। অহানবা খুদোখৌবদি বামেসুবমদা ওইহাক থাল্লম্মা ট্রেনদু লেপাখদে। পাউচোগী মপুন্দু হৌজাঙ অচেনবা ট্রেনদগী বামেসুবম অমদি ধনুশকোদি মবকী বামেসুবম লম্মাদা ওম্মবস্সা ত্রাখ। মদুনা সামসুদ্দিননা তজ্জাফদনা

পঞ্চবাল্লভা মপন্দু খুনগৎনবা ঈ অমা থিবা তাথি। অদুগা মদুগীদু মশানা ঐঙেন্দা তাথি।  
মায়সুদ্দিননা ঐগী অতানবা খুৎশমল তালহ্নাখ। ৮ঠী ৫০ গী মতংসিদসু, ঐনা হৌজিকসু  
ঐনা ইশাগী শেল তানাখবগী চাউথোকচবদ থম্মায়না ফাওবা ওম্মি।

অতঃ পূৰ্ৱদ্বন্দ্বক পোকপতঙ্গী শাজং খবগা সোখননা অখম্বা সমাজগী শেল থুম অমদি  
পত্ৰিগী ঘনতমদি পোককটী অদগা শোখবাৰা ম'ওই খবনা মবম খবদা ওস্তাবকই। ঐসু  
পুকটেল শেংবা অমদি তিশাগী নমম ডাকচবা হাংবামি ত্ৰিগী তিপাদগী লৌবকট, তমাদগানাং  
অখলদা থাজনা অমদি ম'ওই সৌম সৌজাল ত্ৰিগী ম'ওই লেখং নকট। অদুৰা এগা জল্পালদিদা  
অমদি সামুসাদিনগা লৌব নবকাখবা ম'ওইদা ওতিবা বাতি ত্ৰিগী অঙা ওইওই পুসিদা  
ওপা ওপা মপা নৈতল। অমা ওইতনাখবা অদ, ম'ওই ত্ৰিগী ওইগা পুসিদা থোম্বা কখা  
শেম'থিবা। স্কল কাদিনা ওস্তাবা ওইগা জল্পালদিদা ওমদি ওমদিদা লৌশি অদ হাউথোহুনা  
হেম্মোয়দা হাউথিবদ কয়াদ। ওম'থিবা, অদুগা ত্ৰিগী ওইগা ওম'থিবা মা' ওইগা ওইগা  
অদুৰা ওইগা অতঃ ওইওইদ লৌব নবকাখদা কয়াদ ওইওই ওইগা।

[illegible]

ଚାନ୍ଦିନୀ ଶ୍ରୀମତୀ ବାଲ୍ୟ କବ୍ୟାୟ ଚନ୍ଦ୍ରାଣୀ ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ ଯାହା ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ  
 ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ ଯାହା ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ  
 ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ  
 ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ  
 ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ

[illegible]

১০। এ. ১০। এই বর্ণমালায় ১০টি অক্ষর আছে। এ. ১০।  
 ১১। এ. ১০। এই বর্ণমালায় ১০টি অক্ষর আছে। এ. ১০।  
 ১২। এ. ১০। এই বর্ণমালায় ১০টি অক্ষর আছে। এ. ১০।  
 ১৩। এ. ১০। এই বর্ণমালায় ১০টি অক্ষর আছে। এ. ১০।  
 ১৪। এ. ১০। এই বর্ণমালায় ১০টি অক্ষর আছে। এ. ১০।  
 ১৫। এ. ১০। এই বর্ণমালায় ১০টি অক্ষর আছে। এ. ১০।  
 ১৬। এ. ১০। এই বর্ণমালায় ১০টি অক্ষর আছে। এ. ১০।  
 ১৭। এ. ১০। এই বর্ণমালায় ১০টি অক্ষর আছে। এ. ১০।  
 ১৮। এ. ১০। এই বর্ণমালায় ১০টি অক্ষর আছে। এ. ১০।  
 ১৯। এ. ১০। এই বর্ণমালায় ১০টি অক্ষর আছে। এ. ১০।  
 ২০। এ. ১০। এই বর্ণমালায় ১০টি অক্ষর আছে। এ. ১০।

ইপানা রাখল মঙফাওনবগুম হায়বকুম্মী, “অবু! ঐ খঙই নহাক্সা রাখল চাউখংলকুম্মী চংপা তাবনি। উচেক খংরাংচাক্সা নুংশা মঙালদা মহুম লৈতনা পাইবা নংত্রা? নঙগী পৃক্ৰিংগী নীংজবা লমদমদুগীদমক নঙগী পন্তুংফম যৌনবা চংলকো, ঐখোয়গী নুংশ লীপুননা ঐখোয়গী দরকাব লৈবনা নঙবু ফাদুনা থল্লবোই।” খালিল জিব্রানগী পাউতাক পল্লদুনা মিপাচাউবী ইমাদা হায়, “ঐবেম্মা নঙগী নখাগী অঙাংশিংসে নঙগী নচাশিং নত্তেনে। মখোয়শিংসে পুন্সিগী পান্দম থাম্বদু পামজবা মচা ইবুংঙো ইবেম্মাশিং। মখোয়না নেডান্দগী পোক্ৰকপা ওইবদসু নঙগী নশাদগীদি নত্তে। মখোয়দা নঙনা নুংশবদি পিবিবা যাউ অদুবু নঙগী বাখলদি পি চল্লোই। মবমদি মখোয়দা মখোয়গী বাখল লৈজে।” উপানা ঐ অমসুং ঈচিমা ইনাও অল্লসু মসজিতা পূবগা শেংলগা কুবানগী অল ফতিতা লাইশোন শোনবীথি। বামেসুবম টেনিদা থংগৎপীদগা ঐডান্দা হায়বকউ, “ঐগৎসিমা নঙগী ককচাংবু লৈফম পীরমদি যাউ অদুবু নঙগী থরায়গা লৈফমদি পীবমদে। নঙগী থরায়দি ঐখোয় বামেসুবমদা লৈবা কনা অমডুনা মঙলান্দফা ও চঙদা শুক্সবোউদনা তেংগা যুমদুদা লৈবে। চুগুব মানা, ইচা ইবুংঙো নঙবু পৌজান্দীবা ওউসনা।”

সামসুদনগা অচমদ জল্লালদিদানা ঐবু ফাউকিতা হায় সুনদা মিং ফালা অদুগা ঐগা লৈফমগী শীলদিদানা ঐগা লৈফমগা বামেসুবমদগী বামানাথপূবম তানা চংম্মাং। কার্বননো খঙদে ঐতাক অনৌবা মফমদগা ইচা চাশিংগী মদে। বামানাথপূবম আসি মী লিংশিং যাউম্মক লৈবা চা ওখংলকুম্মী অংগেমগী সতব মচা অমনি। মফমাসদদি বামেসুবমগা অমগা অমগা চাঃ চিহ্নবা অদুগা নুংঙাউবদি ফংলমদে। ঐতাক তথুম পাদ্যাকপগা নুংঙাউবমদে অদুনা বামেসুবমদা চংপা ফংলবগী তাক্সা ফাদুনা লৈলম্মা। মত্তে তল্লগী তাজা বামানাথপূবমদা ফংলদনা তমানা শেংসু অ তন্দিয়গী অল্লসু অচাপোৎ পোন্সিদুগী মচা শুদুদ কউতুনবা শুমদে। তশে ওবমক তমানা অচাপোৎ আসি তেঙনা তেঙান্দা মখল তবানিখোউগা তেঙান তেঙানবা মচল থাপুনা মচাও তেঙান তেঙান তানা শেংসুম্মী।

ঐগী যুম চোম্মংবা অদু লৈদনাসু উপানা ঐডোন্দা অচোবা আশা অমা থাংলবা অদু ঐগা খঙবনা ঐতাক্সা অনৌবা মফম অদুগা চুশিহ্নাবা তেংলগে চপ যুবনা পার্কুদা নীংথ। বামেসুবমগা অমগা অমগা চাঃ চিহ্নবা লৈলবদা তেংলগা ‘চাঃ চিহ্নবা’ পার্কুদা আকল ফাঙদবা, লৈলবদা নুংঙাউবা মফামদ নুংঙাল থমা ফংলবসু উপানা ঐবু কলেট্টব অমা ওউনবা শেংসিবনি হায়বসি অঙবদা উপাগা ওউননা অদ মঙফা ওউনবা হায়বদু ঐগী ঐডোন্দা খনাথ।

জল্লালদিদানা ঐডোন্দা ফনা অন্দাকুবগী মবমদা তেংলগা হাংথ অদুগা ঐগা যুমদা লৈলিংবগী অমদি থরায় নুংঙাউতবা ও তমদা মাগী বাহোশংদু তেক তেক নীংশিংথ। ঐগী বাখল অমসুং পৃক্ৰিংবু ফাঙদুনা ঐগা লাইবলা তল্লগা অদু ওউনবা হোংলবদা মানা হাংখবদমক ঐগা ওউনবা কনা হোংলগা। ও ওউনবা হাংখবদনি, ঐগা লাইবলতা ঐবু

বামেশ্বরবন্দা অমুক হস্তা পুৰকপগী মত্ৰা ঐগী অধ্যাং ওইবিঙৈগী য়মদুদগী থোউনদুম তেয়া  
লাপ্পা পুথি।

\* \* \*

বা মানাথপুৰমগ স্বাৰ্জি আৰু জুলাই তেওঁলোকৰ অলম দৰত । শুলক  
 এগী পাক্ৰুদা অৰ্জান্‌গী লাউ তুলি দি হৈবন্ধাৰ । ৰে ডাৰ তেওঁলোক  
 সোঁলো সোঁলো অস এগী তেওঁলোক তালক পৰি দি তেওঁলোক  
 অৰ্জান বনা লাউ তুলি দি নৌ পৰা এগী পাক্ৰুদা লাউ তুলি দি  
 অমাদ পক্ৰুদা তালক লাউ দি দি দি দি দি দি দি দি দি দি দি  
 তেওঁলোক তালক লাউ দি দি দি দি দি দি দি দি দি দি দি  
 তেওঁলোক তালক লাউ দি দি দি দি দি দি দি দি দি দি দি  
 তেওঁলোক তালক লাউ দি দি দি দি দি দি দি দি দি দি দি

এলা বামিন্‌ত পৰমদা তালক লাউ দি দি দি দি দি দি দি দি দি দি  
 মৰাদগা তেওঁলোক তালক লাউ দি দি দি দি দি দি দি দি দি দি  
 মৰাদগা তেওঁলোক তালক লাউ দি দি দি দি দি দি দি দি দি দি  
 মৰাদগা তেওঁলোক তালক লাউ দি দি দি দি দি দি দি দি দি দি  
 মৰাদগা তেওঁলোক তালক লাউ দি দি দি দি দি দি দি দি দি দি  
 মৰাদগা তেওঁলোক তালক লাউ দি দি দি দি দি দি দি দি দি দি  
 মৰাদগা তেওঁলোক তালক লাউ দি দি দি দি দি দি দি দি দি দি  
 মৰাদগা তেওঁলোক তালক লাউ দি দি দি দি দি দি দি দি দি দি  
 মৰাদগা তেওঁলোক তালক লাউ দি দি দি দি দি দি দি দি দি দি  
 মৰাদগা তেওঁলোক তালক লাউ দি দি দি দি দি দি দি দি দি দি

অঙ্কপা অমদি উচেক্কা পাইবদা অণ্ডা ওইবিণ্ডেদগী হৈনা পুঞ্জি শুমহংলি। এনা উবোক অমদি শেপুংনা রাংনা পাইখংপা মুন্না য়েংলন্মী অদুগা মথোয়গুম পাইনিংলন্মী। ইচম চম্মা স্বপ্ংগী অণ্ডা অমা ওইববসু এনা থাৰ্জাখ মদিদি নোংমদি এসু অতিয়া তন্না পাইখংকনি। তশেণ্ডবমক, এঁসাক বামেস্ৰবমদগী ইহান হান্না অতিযাদা পাইবা মীনি।

আইয়াদুবাই সোলোমোন অসি অচৌবা ওজা অমনি মবমদি মানা অঙাং খুদিং মথোয়গা মগুণ অদু খঙহল্লম্মী। সোলোমোনা এগী ইগুণবু বাংনা থাংগল্লম্মী অদুগা লাঈবক মশক খঙদবা ইমা ইপাগা মচা এঙোন্দা থাঙহল্লম্মী এনা ওইগে নাংবদু ওইথোক্তানি খনদা যাই। “থাজবনা, নঙগী লাঈবক! তম্বদু ওলহনবা যাই,” মান হাযানংলমগনি।

মবিশ্ববা ক্লাস যৌবকপদা নোংমা এঁগা অক্ষর্গা ওজা বামাক্ষণ অাইযব অতোস্তা ক্লাস তমদা লাইবক তাকপাংম্মী। তৌগে খল্লদনা এঁনা মথোং ৫৫০০ অম্মম্ম ক্লাস এঁদা চডাশনাথি। বামাক্ষণ অাইযবনা এঁব লশমদা ফাাঁথ অদ্যা ক্লাস মায়ামদুগী মমাওদ' এঁব লাইচনা কনাথ। থা কয়গী মতংদা এঁনা' অক্ষদ' মার্ক লোইনা স্বেবদা মহাক্সা থোক্কালা হৌদো ক্কা জুলগী এসেমাব্লদা মায়ামদা লনাথ। “এঁনা লাইচনা কনাঁথবা অডাং বদ'ম্মক অচৈব' না ওঁবকই। এঁগা বাসি সৌ, মসি অডাং মসি জলাসদা ম্যাদা মাগ ওজাশনা ২৮ ৮০ প'ক্কাইব।” মাগা থাগৎ বাচৈদনা হাংগা ইকাযবদ তশৈচনা কাটথোক্কাঁথ

[illegible]

১৯৭৪ দা এতাক সেলভ সোসাইটি কোলেক্স, 'এচিএম' ইন্টারন্যাশনাল ওয়ান লিমিটেড।  
এতাক অসীমগণিতা যে সগাদ অসীম 'এচিএম' ইন্টারন্যাশনাল ওয়ান লিমিটেড।  
এচিএম ইন্টারন্যাশনাল ওয়ান লিমিটেড।

এনা স্বৰ্ণাট্টেদগ' বামেস্তবদনা লাকপ' খাদ দ বেলেবে দেসনা৷ ১ চান্দা দব' ৫২  
ইয়াস্তা মন্তাফা কমননা এডান্দা ৬ ইহাক' শনতৌ ভাববগা মা'দ প' কখা চপা দকা'দ  
এডান্দা শিগ্নবদগা মাডাখান। এনা তলহৌ, চেচ অদগা' অট' অতে হমখ। ৭ ইদগ  
খা' শাওপা পোলেমাশ'দ এনা স্বৰবদা চকপ অমা'দ বি'ভি'না। এনা ৬ক'খ, নাযন্দাশ' ৮  
মখে'যনা বানা ত'ঞ্জব' শেলদু মৈম্ব'থ'ত্ৰো'ক্ৰিপা কাব'গ'না' ৯ মুস্তাফানা মত্ৱ' শ'ন'স্তবদা এগ  
ইনা ১০ মুস্তাফানা মাগী শভতপকী দুকা'দুদা অমক মাগী মত্ৱ' ফমহনগান। মদনা এনা সমুদগ'  
মোইবং মচানা শাবা ইত্ৱং হোংবা শাগ্ৰপোহাশং যো'গ্ৰ।

সেন্ট জোসেফস'সতা বেভেগু ফাডব টি এন সেকুবাগুমা ওজা অমা ফংজবাস  
এগী লাইবক ফবনি। মানা ঐথোযদা ইংলিশ ওম্বী অদুগা ঘাসে ঐথোযগী হোষ্টেলগী  
বাজেনাস ওইবম্বী। মপোল অছম লে'ডবা চেকী হোষ্টেলদদা ঐথোয নুপামচা চামুক  
লৈবম্বী। বেভেগু ফাডবনা মখু'ভা বাইবল অমা পায়বদনা নুংদাং খদিংগী অঙাং অমমতা  
ওইনা য়েংশিল্লি। মাগী পাম্বল অদুগা খাঙবা কনবাস ডক্লিংডাইনি। মাসি তাথোক তাশিন  
যাবা মী ওইনি অদুগা ছা'শিংগী ইচম চম্বা ওডায়ফদনা চম্বা পোং মচা অমফা ওবা মানা  
বাং তনবা য়েংশিনবি। দিপাবলী নুমি'ভা মানা ঐথোযদগা হোষ্টেলদুগী ইন চার্জ পাববা  
ইয়াস্তুদুগা মেসকী ভেলুটায়বশিংগা লোয়ননা কা খুদ চঙদনা লাই খুকম্বুগী উপ মাযথজবদ  
চঙবা থেংইদিং খাউ থেংকোখ।

সেন্ট জোসেফস'স কোলেজগী কেম্পাতা ঐথোক তম'ভা অনীগা কা পম্বা লৈম্বুদনা  
চই মবি লেনাখি। অমনা পংকোং শ্রাবংগামদগী গাউয়েজবান। 'ম'ভা'জ' তম'দনা কেবলদাদগী  
সাববশন গুটান অমনা। ঐথোয অতম যাক্সা 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ'  
অমখ'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ'  
অনবদা ঐথোযনা পেরু'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ'  
চ'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ'  
অনবদা 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ'  
ফা'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ'  
মাকপ খাদ'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ'  
ফা'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ'

সেন্ট জোসেফস'স 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ'  
ফা'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ'  
পো'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ'  
পা'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ'

মগা সেন্ট জোসেফস'স 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ'  
এনা 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ'  
পা'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ'  
পা'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ'

সেন্ট জোসেফস'স 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ'  
সব এটি মক 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ'  
পো'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ'  
চ'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ' 'ম'ভা'জ'

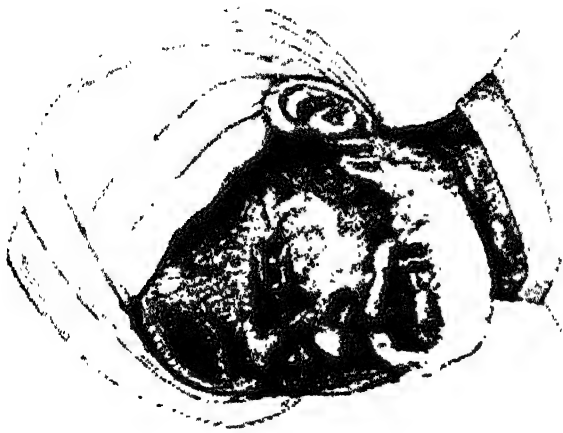


[illegible]

১৯৮৮ খ্রীঃ ৫ই বৈশাখ, শনিবার ১৩ নং আদালত নং  
 ৭ বিচারালয় নং ১৩৮ নং ১৩৮ নং ১৩৮ নং ১৩৮  
 অংশ বর্ধিত প্রাপ্তি ১৩৮ নং ১৩৮ নং ১৩৮

প্লাটোত আসিলা ঝাড়া চেলুবা ময়ম খুঁদে অব্বেবা ইম্মদে অংবা জীব লৈগেং । মগং মপং  
পোৎশিং, নৃপাক, ধাচুচং, ট, লৈবাক্কাচংম্ মনুংগা হে ডং অমা লৈগে  
ইল্লোইল্লোশিংনা ন্যাক্কাচংম্ একোয়বদা কোইল্লো লৈদেং লে। মংখংগা হো

[illegible][illegible][illegible][illegible]



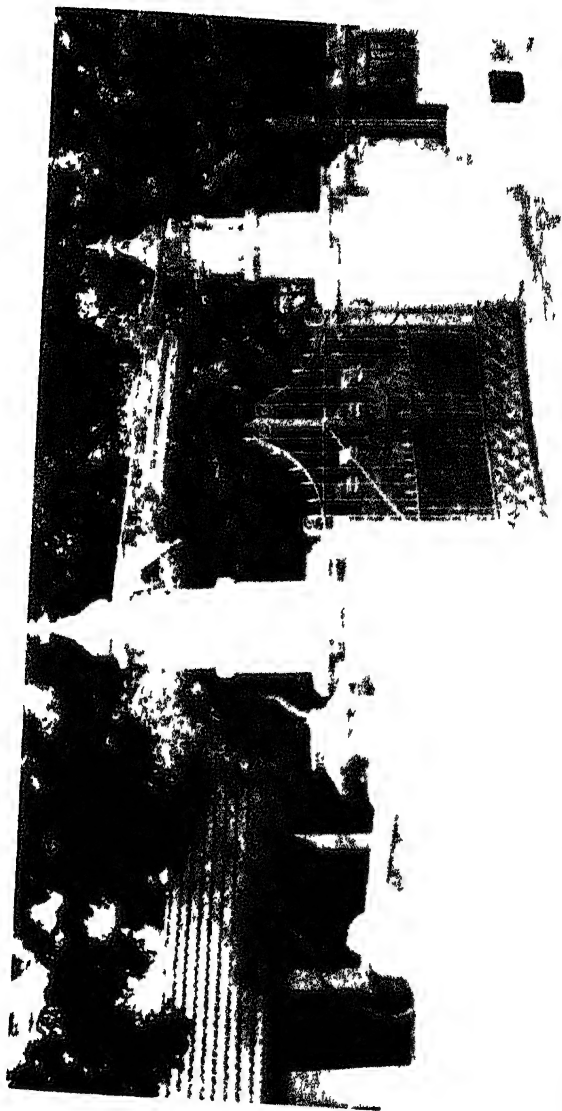
(a)



(b)

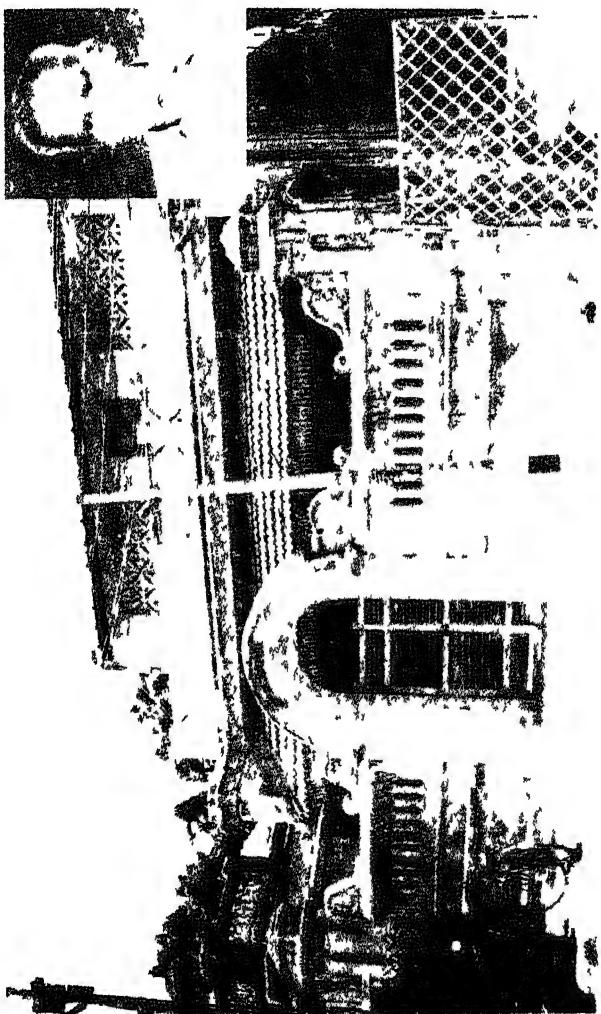
পৃষ্ঠ ১ (a) এবু পোকসীরা অবাজান জৈজুলাবদীন মুসি ধুল কাদনা লাটরিক লাইশু তমই এবমু লৌশিঃ শিংবা অমদি পকচেল চাইবা জীওইনি।  
 ব্রহ্মী অবাজানগ লনা ব্রহ্মবা একপ অমদি দামব্রম লাইশুঃ গুজি সাধ মকোক পাকি লক্কণ শাহু।



[illegible]



প্লেট ৪ ঐশা ইয়াসুনা ঐহাব্রা বী নীয়া বো ওম্মেউদা শা মগা'ও সোয়বদ দনা তাকপা





গ্রেট ৬ ইয়ং ম্যান্স পানমিষ্টারী স্ট্রীট, হুয়া







পেটট ৭ টা গাছ হায় কুল্লী এলী ওজাশিং— আইয়াদবাই সোলোমোন (ওয়েরোমদা লেলিবা) অমসুং রামকৃষ্ণ আইয়ার (যেংতা ফলিবা)। মথোয়িংশিংসি

হোষ্টেলদা হনুশ্ৰবা মতুং কাইনথং ফাওবা এনা মসিগী মনাক্তা ফমদুনা মীওইবনা অতিযাদা উচেৰুয়া মনীং তন্না পাইনিংবগী ব্ৰাহ্মলদু শাগভুনা লৈগনি। এনা অহানবা চহী লোইববদা অখন্নবা প্ৰাঞ্চ অমা খনবা তাবৰুদদা এগী পৃক্লিংনা মবোমদোম খন্নকবা তৌদনা এবোনোটিক এঞ্জিনীয়াবিং খল্লম্মী। এগী পৃক্লিংদা হৌজিঙি এগা পখুংফমদু যান্না শেংলেং; এহাক এষবঞাফট শোযদনা পাইবগনি। এগী চম্মা হৌবকপা পুসিনা মবম ওইদুনা ইশাদা থাজ্ৰবা খবা বাৎচকগসু, এহাক মসিমদি শোযববোই খঞ্জাখ। মতাঙাসিদা এনা মীওই মখল কযাগা উনদুনা বাবী শানবা অখন্ননা হোৎনখি। তৌকবদা ওইদবা, নাংবা কায়বা অমদি বাখল থৈদোকখবা কযান্ দ্ৰদুব এগী ইপাগী পৃক্লিং যৌগৎ বাইহৈশংদুনা লৈটাল মবক্তা মাযকে খঙদনা পুশ্ৰবা অদদগী এৰু লমথংফমদা যৌহানখ। “মীবু মশক খঙবসি মত্ৰে হৈবগী হুদমান। অদুব আশংবা মাদি মশাবু খঙজৈ হৈথোই শিংথোইদনা হৈবা মইহদি গাবেম্মা মইহনি।”

এম আই টিএন এনা' তাল্লিউডে, ওজা অম্মম্বুকা এগা বাখল্লোনবুম ওউ চুমখি। মথোয়গা  
মপনবা মট্টনা এগা তংগা থবক্কো নমচুতা যুম্মম ওইখ। অম্মদাদ প্রো. ম্পোত্ত,  
পো. ক এ ও পান্দলাই হার্মান প্রো. নারসহ বাওন। ওজা অম্ম আস তেপ তোম্বা  
মম্বা মম্বা গা হেভাং তুনাশ চেনবা মা ওই। অদুব মথোয়গা শুভানবনা লা তত্কুববা ছাউ  
কমাব মথোয়গা অচকপা খডুতবা অমাদ নোইনা নাইদুব থবাম য় ওবদনা সোইন  
অনুতলা।

[illegible]

মাসি শাউগল্লবসু প্রাঃ স্পোণ্ডবনা মার্গি মশাগা শত্রু অর্থাৎ মর্ষেইগা অব্যবো মণ্ডণ  
অদু জাকই। মহাক মোঙ হাদে, পাঙ্গল কার্ল অদুগা মশাব অম ফণ্ডগা শেজবো ভুম্মী।  
মহাক্রা ঝাইদগি নৌবা টেকোলোজগা ইবোয়ননা ৮৭ল অদগা মার্গি মঠেবোয়াশংস মাঙ্গুয়া।

অসুস্থ্য তৌবকপা পাস্ম্য। এবোনোটিক এঞ্জিনীয়ারিং লৌদ্রিউদো ঐনা মাগা তাম্মথি। মানা হাযথি কনাগুম্মা অমনা তুৎনা লান্নদবা কান্ননবাশং অদূতম থল্লোইদবনি: মদুগী মহত্তা যুম্মম অমা ফজনা থোল্লাবা হোৎনবা, মতীক চানা থবায় যা ওশিনবা অমদি মীওই অদুনা তমগে হাযনা লেপ্পবা লমদুগী খাঙবা কমা হোৎনবা হাযবাস যান্না মব ওই। প্রোঃ স্পোণ্ডননা ই ৩৭ তত্না ফোঙদোকপা রাফম অমদি ইন্দয়া মচাশিংনা থেংনাওবা খুদোংথৌবদি মঠে তম্মফমগী খুদোংচাবা বাৎপা নংত্রগা ইণ্ডুষ্টিগা ইন্ডুস্ট্রিকেল এণ্ড লুবিবদি শিনফম অমদি মদুদু মও তানা অমথবা অদদান। এবোনো টিক বাদবা ? উলোষ্ট্রিকেল এঞ্জিনীয়ারিংগাদি ওওদরা ? মেকানিকেল এঞ্জিনীয়ারিং গাদি নং১৭ ঐনা হাযানংবাদ চঙবদা ঙায়বিবা এঞ্জিনীয়ারিং মঠেবোযাশিংনা মচাযানা অখন্ননা তমগদবা খনবদা, এক ওঠাবনা মবমদি মানা খল্লিবদু মাদি নংগী ফাওলিবা অমদি মাদি অণি বগা চান্নো হাযবাসান।

প্রো কে এ ডি পণ্ডলাইনা এব্‌ এবো টুকচা গা - গাঠি - ম্‌ দ এনালাতাসস দ্মীখ।  
 মাসে মাখথোঙ মকা লামগনাং, লোথনবদা ন্‌ ডাঁইন এম্‌ ম্‌খোদা দা মথবাম যা ও  
 ওজানি, মানা চহী খদিগী খাত্তকপী হোই। প্রোফেসর পণ্ডলাইননি এখোয়দা টুকচা  
 এঞ্জিনীয়ারিংগা মবমদা ম্‌ হুংনা তাকপী। এদা প্রোফেসর পণ্ডলাইনা এম্মিখিব এ এ  
 খাদনা মই হৈ হাযবগী নাপল যা ওদবা অশেভল এতে হৈল। অম্‌ হৈল। নপা এম্‌  
 হাযন্দা, যানিংগনি আযনা ব্রীনা হৌঙকসু হুংল। মাগী মইহেলোম্‌ এম্‌ এতে ওম্মাং এদা  
 মাগা মন্ম কয়াদা যানিদব হোপাডে'কপ' মাং ল।

[illegible]

এবোভাউনামাঃ মসিহী নানা দান ওয় পানমর ও পক্ষ অংকন। অত্রামিত্র  
নীতত্ত্বা নৈকবা অমদ বখি বদদ। নান্দ্রাকপ, সেন ব অমদ খে-ওয়েচ, অংকন  
নৈমায়দা নান্দ্রবদ। নান্দ্রাকপ সীচসদা চতুঃ পদবিশ্ব অসংগা চাউন। অমদাশ, অসি  
মাইসগা নোবুনা নৈববা মসুচন। বগা ওয়াশ। নান্দ্রাকপা অশেওবাস এস্তোন্দা  
উৎপোদ্ধম। মসোয়গ যাম্ম শম্ম মওচদা চম্ম উৎপোদ্ধনা ওকপবা অদুনা ঐচোন্দা  
এবোনোটিস্কা মবমদা খঙনীংবগী পুষ্টি পাঙ ওকুবা পোকহনাথ। মসোয়গা নৌশি, গী  
খঙনীংবগী লাঙতকুবা, অমকপা সৈওবা বাসল অদগা মপু ফানা পাঙথোক্তিবগী অপাস্কা

অদুনা ফুইড-ডাইনামিক্স মোডকী মবমদা শোক ব্রেভসকী হেনগৎলকপগী মবমদা স্পীড  
হেনগৎলকপগী খোঙেজেল হিন্ভকপা শোক ষ্টোল অর্মাদ শোক ব্রেভ ড্রেগকী মবমদা  
কপা খঙনীংবগী থিনিংবা পোকহনখি।

তপ্পা তপ্পা ঐগী রাখলদা হীবম কয়ামকম পুনশিনবা হৌবকই। এবোপ্লেনগী মশকী ম ওঙদ। মবম কয়া— বাইপ্লেন, মোনোপ্লেন, টেললেস প্লেন, কানাড্র কনফিগুৰেড প্লেন, ডেলটা বিং প্লেননাচংবা অসিদা ঐনা মকওইনা লৌবা হেনগৎলকখি। মখোয মখোযদী লম্বাশ দা (ইন্ড) ওঠোবটি ওইদুনা লৈববা ওজা অহুম অদুনা ঐবু মপুং ফাবা জ্ঞান শেমগৎপদা মতেং পার্থখ।

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

ফবা মইহেবোষনি অদুগা নঙগী হোৎনবা কনবদুনা তুংগী পুন্দিদা নঙগী ওজাশিংগী মিংচৎ পুবকপা ওমগদৌবিবনি।” মীযাম মমাওদা হেক থাগৎলকপদুদা ইকায ইকাযনা অদুগা অমবোমদনা ঐব শকখঙবীবগী ইজ্জৎ অমা থম্বীবদুদা ঐসু প্রোঃ স্পোণ্ডবগা ফোটো কাপুবগীদমক ফাশ্মিন্থি। “নঙগী আশা, নঙগী লৈফম, নঙগী লমজীং পুন্মক ইশ্ববনা থৌজানবীসনু অমসুং তুংদা লাকদৌবিবা পুন্দিগী লম্বেলগী খোঙথাংশং উনবা থাউমৈ থানবীসনু,” বা কয়া ঙাঙগন্দবা মীওইপোক অদুনা ঐব বিদায় শীবম্বগা লোযননা ব্রাফমশিং আস হাযবীবম্বী।

এম আউ চিদগী ঐহাক বেঙ্গলোবদা লৈবা হিন্দুস্থান এবোনোচিক্স লিমিটেডত ড্রেনী ওইনা চডখ। মফমদুদা ঐহাক উজ্জীন ওভবহোল তৌবা টীমদুদা যাওখ। এযবক্রাফট ইঞ্জিন ওভবহোল তৌবদুদা ইথৎমক্সা থবক কয়া তৌখিবদুনা ঐডোন্দা জ্ঞান যান্না ফংখ। ক্লাস ত ওল্লকপা। ন্যমদু অশেডো থবক ওইনা তৌবকপা অদুনা অঙকপা মনুংডাই ফাওতাখ। ম স ওশেডো কুইনা উনত দ্রবা মকপ অমা শকখডদবা মীযামগী মবজা উনতপুশ্চন। এত্চ ন এলদা এতাক্সাপটোণ অমাদচবাইন ঐদন অনীমকী ওভবহোল তৌবগী থবক পয়াখ। ‘যাংবালাং’ বাঁকিং প্রসিপলদা গ্যাস ডাইনামিক্স অমাদ ইঞ্জিনগা প্রোডো সগা ‘মল্লপ্পা’ কংসপার্শ্ব ডৌজাও এগা পুন্দিদা হোয়া থডল্লক। বোডএল ঐডুগা কম ড্রম ওপদেবনাশিংগী থবজসু ঐহাক হেনা তৌখ।

এনা এফসায়ট কুইনা শীজ্ঞাবকপদগী মল্লকপা অমাদ কাযথবকপা অদুগা শম্মাববা প ‘আউদ’ এফসায়ট অনগী লৈফক লৈশিংগা’ অশেষ অনাম চেক তৌবসু হমখ। ‘ওবো’ ঐদনাশংগা প্রেসব অমাদ ওলপেস। কম স্পাউকশ্যেল ডাষ্টেমাক্স, অমাদ ‘ওবো’ ঐদনা সপ্পাচা স্টেমাক্স শীদেক স্পেসনা তৌখ। প্রেসব ইঞ্জিনাশ ফাদাব, অং ফাদাব, অমাদাবস তৌবগী মড ওভবহোল তৌববস থাম্মা ওভব ইবা অমাদ। এত্চ এ লৈগা ওল্লপেস। ‘আউদ’ (এম এফস কংসল)গা লবদা ওলা ওদ দেমেক্সেস। তৌ ওবদ হৌক থাওল ২৬ পুন্দিদা ওদনা ‘আউদ’ লৈ। এফসাব লোমচা অচৌদা ওভব অচৌদে ‘আউদ’ ওল্লকপা ওভব, ওভবগা মত্চ ওদ। ওপাণিযব ইনা চার্জনা ইংলদু ওমক মত্চ থাও পডুতৈ দা তৌবসু তৌব। এফে থাও মশ্চনা মত্চৎমক্সা চহা কয়া ‘আউদ’ শব্দকবান অদনা আসনা এফোগদা থবকসদা প থাওল্লক ২২৫০ টগনবা অমপুত ওইওল্লকখিবান।

ঐনা ঐত্চ এ এলদগী এবোনোচিক্স ওল্লপেসগী প্রোফেট ওইনা থোবকপা মত্চমদুদা তৌগান তৌগানবা থবক অনীথক তৌবগী ওল্লপা অমা ফ লম্মী। অনীমক ঐনা কুইনদনি মডজবক্সা এবোপ্লেন থৌনংবগী মডলান্দুগাদ মবা লৈনবান। অমনা এযব ফোসতা তুংগী পুন্দি শেম্মনবান। অদুগা অমনা ডাকশেল মল্লালয়গী মখাদা লৈবা ডাইবেক্টোবট ওভ

টেক্সিকেল ডিভেলপমেন্ট অমসুং প্রোডাক্সন, ডি টি ডি এণ্ড পি (এসব) গীদা থবক তৌনবনি।  
এনা থবক হানীমক এপ্লাই তৌথি। ইন্টবভিযুগীদমক মফম অনীমন্তগী মতম হাইফেং  
মাগ্ননা কৌবকাখি। এবু ডেহবাডুনদা লাক্সবা এসব ফোর্স বিক্রুটমেন্ট ওথোবিটিনা কৌবকই  
অদুগা দিল্লীদনা ডি টি ডি এণ্ড পি (এসব) না কৌবকাখি। কোবেমেণ্ডেল সমুদ্র তোব্বানগী  
নুপামচা অসিনা অরাংলোমদা চৎনবা ট্রেন তোংলশ্মী। পখুংফমদি কিম ২০০০ হেন্না  
লাপ্পদা লৈ। মসিগী খোঙচৎ অসিনা এগী ইহান হানবা ইমা লৈবাক্কী পাক চাউবসি  
থেংনবনি।

\* \* \*



অবাস্থিতমিমা চৎসংসং চপদা সত্যং ১৯ ৩ কয়াদা তুতাং সৎ। ৫৩ তৎসৎসৎ  
অমাদ মাসগা মশাং যাত্নব মশাং সৎ সৎসৎ সৎসৎসৎ সৎসৎ সৎসৎ সৎসৎ  
কৌব স্তম স্যোকাথ অমাদ এবাণা কয়া থোংসৎ তৎসৎ অতঃসৎ কয়াস থোকাংসৎ। স্তম  
পোক্তদবা চতী ১৫০০ বোমগা মমাদা কুপাণাং অন্যং সৎ সৎসৎ সৎ সৎ সৎ সৎ  
চৎসৎ ওগা থোঙলস্কা লাক্কা চৎসৎসৎ। তৎসৎ চতঃসৎ সৎসৎ সৎ সৎসৎ সৎ  
লমদমাসগা মশিংগা তৎসৎসৎ অস্কা লৈবাক সৎ অস্কা সৎসৎ সৎসৎ  
সৎসৎ অমগা মশংগা অমাদ লাক্কা। সৎসৎ সৎসৎ চৎসৎ সৎসৎ সৎসৎ  
সৎসৎ ওৎ কেসংগা থোবোমদ লৈবা সৎসৎগা সৎসৎ সৎসৎ সৎসৎ সৎসৎ  
সৎসৎ ওৎ কেসংগা থোবোমদ লৈবা সৎসৎগা সৎসৎ সৎসৎ সৎসৎ সৎসৎ



হাযবা ঙমদ্রিঙৈদা, মানা ঐগী থৰায় নুংঙাইতবগী হৌবকফমদু হংলশ্মী। মানা ঐনা থৰায় নুংঙাইতে অদুগা ঐনা হায়দনা মানা কবল্লা খঙলিবনো হায়বদুগী মবম তাক্রমদে।

ঐনা মঙোন্দা ঐগী ঈণ্ডযন এযব ফোস্ততা চঙনবা হোৎনবদা মায় পাত্তবা অদুগা ঐনা কুইনদগী নীংজবা এবোপ্পেন থৌনিংবগী অপাম্বদু ফোঙদোক্রশ্মী। মানা মোমোন নোক্রশ্মী, ঐগী হৌবাংবা লাঙতক্রবসু খুদঙা চামথোকাকখ। অদদগী মানা যাল্লা নাউশোনবা অদুবু লুপ্তবা খোজেলদা হায়বকাকখ,

পামজবা হায়বসে থম্মোয়দগী অমাদ নীংজবা, পুক্রিংদগী হৌবকুবদি অদুগা  
মাস অশেঙব্বা অমাদ পৃকচেল চপ যুনা লেপ্পবদি, অঙকপা ফংবা  
চিংশিনবগী শক্তি অমা পুঠি। মাসগী শক্তি অসি পুক্রিংনা তুম্বগুম লৈখিবা  
মতমদা, নংদাং খুদংগী মালল ওইনা থাদোকই। নোংঙাল্লগা জ্ঞানগী মওঙ  
ওইনা সংসাবগী ঈচেল ওইনা অমুক মাছাখবদু হপ্পিল্লকই। মমি তাহৌবদ  
অমুক হোঙদে'ককই। নুপামচা ল' ডং কযা কযাদগী ডক্কিব্বা বাশকুম  
নে'মতা শোয়দনা নুংগা অচেংপা বশক পুদনা থো'কিব্বা কোবৌ অদুগা  
ফুংগা হে'ঙচং আসি।

ওম্বংবা মৌগা ওঙা বাৎলেই কযাদা চুমুপ্রা। লম্বা লাগা চংগুগদৌববা ছাঐ অমদ' চুম্ব'  
নামগা'বিগদনা ওং অদ লৈবল্লৈ। "লাইব ভা তুম্বু নশানা যাজনা নডগী পাক্স লেপ্পলদ  
নাশাল্ল। নহাক লাইব ভা এযাব ফেস'ক' পাইলোড ওইযু হায়বা ওল্লমদে। নহাক কাল  
ওংগদগে হায়বা অদাদ (হোয়ক) ওইনা'দ হায়দে'ককুম অদু নডগী ওইগদবদু'দ লেপ্পলদ না।  
ওইগদবদা আস বা'থোকথো, লব'দ মাসনা নডগী লব যব ভা ওল্লম্বা লেপ্পল অদুগা  
থা'ডশ'নফম্ব। নডনা মালেমসিদা পোক্কপগা অশে ওলা'শাখ' অদ ওইনা থাদোক। নং  
নশ' কবিবো হায়বদ খঙদোকই, উচানপা। ঈশুবগী অন'বদনা কথোকউ, "স্ব'মা ডং  
ওক্রশ্মী।

এত'কাদল্লাদা অমুক হল্লগা ডি'ড এণ্ডাপ (এযব) দা এগা ইংবা ভয়গা যলদ  
ওল্লশ্মী। পা'ডুম ওইনা ঐ'ডান্দা ঐগা' থবক অনবল চেদ থং'শাংবশ্মী। মত ডগা' লুম'তা  
এতাক থাদা' অহৌবগী ওলব লুপা ২৫০ ফংবা সোনি'ব ১'ইন্টিফক এস'পেণ্ড ওইনা  
থবক চঙলশ্মী। ঐনা খল্লশ্মী মসনা ঐগা লাইব ভা ওল্লম্বা ওইবল্লবাদ, ওইবল্লনা ম'মদা,  
ঐগা পুক্রিংদা শান্তি ফংলশ্মী। ঐহাক অমুক হগা এযব ফোস্ততা চঙহে'দে হায়বগা নু ওই'এবা  
পুক্রিংদা লৈএ। হায়াববসি ১৯৫৮ গা বান।

ডাইবেক্টোবেটতা, এবু টেক্টিকেল সেন্টব (সিভিল এন্ডিয়েসন) দা পাস্টিং প'বশ্মী।  
ঐহাক এবোপ্পেন পাইড্রগসু মখোয়াশিংদু পাইবা যানবদি মতেং প'ংলকই। ঐনা

ডাইবেস্টোবেটতা লৈবা অহানবা চহীদুদা ওফিসাব ইন-চার্জ আব বর্দ্ধবজ্জনগী মতেংনা সুপবসোনিক টাগেট এযবক্রাফ্টগী ডিজাইন তৌনবা এসাইনমেন্ট থবক ওইনা পাঙথোক্লম্মী মদুদা ডাইবেস্টেব, ডাঃ নীলকান্তনদগী থাগৎ বাই ফংলম্মী। এযবক্রাফ্ট মেটেবলেন্সকী শোপ-ফ্লাব এক্সপোজব ফংনবা ঐবু কানপুবদা লৈবা এযাবক্রাফ্ট এণ্ড আর্মামেন্ট টেস্টিং যুনিট (এ এণ্ড এ টি যু)দা থাবম্মী। মতমদুদা মথোয়াদি নেট এম কে-১ এযাবক্রাফ্টব ট্রোপিকেল ইভালুএসনগী থবক তৌবম্মী। মসিগা ওপবেসন সিষ্টেমশিংগী পফেক্টা এসেস তৌবদা ঐসু শকক যাবম্মী।

মতমদুদাফা ও কানপুব অসি মশীং যান্না তাব' শহব ওইবম্মী। মদুদা লৈবদুনা ঐনা ইহান হানবা হকথেননা খুংশা হৈবগী শিনযম্মী লমদা লৈবনি। অস্তংবা হুয়া-নুংশিং, মীযাম, মীনিন অদুগা মৈথু অসি ঐনা বামেন্সবমদা লৈবকপদুদগাদি প্ৰমথেন খেল্লাবা অমনি। অযুকী চাবা বানবদগীনা নুংদাংগী চাক্লেন ফা ওবদা ডাইনিং টেবলদা আলুগী মথেল ভাত্তা উবদা তশেভনা ঐভোন্দদি তৈনবমদে। ঐভোন্দা শহব অদু ইচীক চাক্লেম্মী। লম্বীদা চেলিবা মীশংদু খুজংদগী ইণ্ডুস্ত্রিদা মশাগী নুংশিভববা লমদম অমদি ইমুং মনুংগী ভাব পুন্সা হুংদোক্লম্মী থবক থিবা লাকপা দাভান।

ঐনা দিল্লীদা হুজবপদা ১৬ এ আব টি টাগেট অমগ ডিজাইন তৌবগী থবকু ডি টি ডি এণ্ড পি (এযাব) দা পায়থৎলে অমাদ ডিজাইন টায় অদুদা ঐসু যা ওস্ত্রে তায়না ঐভোন্দা পাউ পীলক্লম্মী। থবকাসি ঐনা টায়গা মা ওই অতোগা পুয়া লোইশিল্লম্মী। মদুগা মতুংদা ঐনা হ্যুমেন সেন্সিটিফিক্যাভগা প্রিন্সিপালব ডিজাইন। ঐভোগী থবক পায়থৎলম্মী। ঐনা মমৈদা ভিক্সিকেল টেক ওফ অমাদ লেভিং প্লেটফর্মগী ডিজাইন অমাদ ডিভেলপমেন্টকী থাবকু পাঙথোক্লম্মী। এহাক হোট বে কম্পটক' শেমগাপা অমাদ শাগৎপদসু যা ওবম্মী। অসম্মা চহী অহুং হৌশ্রে। মতমদুদা বেঙ্গলেবগী এবোমোটিভেল। ডেভেলপমেন্ট ষ্টারিশমেন্ট (এ ডি টি) লিংথৎলে অদগা ঐবুস তমৌবা মফমদদা থবক তৌবম্মী।

শহব অমা ওইনা বেঙ্গলেব অসি কানপুবগা প্ৰমথেন হৌগে। তশে মনাক, ঐনা ফা ওবদা ঐথোয়গী লৈবার্কাসি খেল্লাবা কযাং মফম্ম। ঐনা লৈবদা স ইন্ডিয়া তায়না লৈবাক অসি যুগ কযাদা অতৌ লমদগী লাকপা মী ওইশংনা ম তমৌবা অমদি তৌংতনা কযা লৈস্ত্রে। তৌভান তৌভানব মপ কসাদা নোঙ চভজবনা অম তদা চভজবা ত বদদগী হৈনবীদুদ মাভস্ত্রে। অদুগী মতুংদা ঐথোয়দ অভকপা তৌপ তৌপ্পা শাক্ত মীব নুংশিবা অমদি তাগী তা ওই তৌবা, কপিওমদা বাবেগনবা অদুগা মথোং চান্দা। মনুংশা লৈতবা, খঙবা ওমদনা লুবা অদুগা অমবোমদনা লোমেলি তৌংগী ম ৭৬ অমা লৈবাক্ল। খঙদবা মীনা য়েংবদদি ঐথোয়সি মচু কযা লৈতেংবা মজববা অমা ঐনা উবা যাই, অদুব মুগা খঙজিন

উশিল্লবশিংনদি ঐথোয়সি ঐথোয়বু লমজীংবীবা মপু কযানা লান্না লমজীংলম্বশিংদুগী মতৌ তল্লিবনি খঙউ। কানপুবদা ব্রাজি অলি শাহগী মতৌ তমদুনা কা চাবগী মতৌ তল্লি, বেঙ্গলোবদনা সাহেবশিংগী মতৌ তমদুনা হুই পুদুনা ৮৭পগী মতৌ তম্মী। মফমসিদসু ঐনা বামেশ্ববমগী নুংঙাইবা অমদি অঈংবদু ফংলমদে। লমদমসিগী লৈহাওদা লেঞ্জবরুবা ইন্দিয়া মচাশিংগী পুঞ্জিং অমদি ব্রাখলগী মবীদু শহবগী পুকচেল মান্নদবনা চেহুদনা পুবিব্রে। নুমিদাংব্রাইবম খুদিং ঐনা বেঙ্গলোবগী লৈকোল থিদুনা অদুগা অচৌবা পোৎ লৈফম কৈথেলদা মতম লেল্লম্মী।

অহানবা লিংখংপগী অচৌবা চহীদদি এ ডি ঈগী থবকু ইয়াং যাংই। অশেঙবমক অহানবদদি থবক লৈতদনা লৈনবা হোৎনবদু মমৈদা থবক শূনিংবগী মওঙ অমা লাকখি। ঐগী হান্না গ্ৰাওঙ হেঙলিং ইকিপমেন্টকী মতাংদা ঐহাকী প্রিলিমিনব ষ্টুদিশিং অদুদা মৃক্ষম ওউবগা লমদমসিগী ওইবা হোভবক্রাফ্ট প্রোটোটাইপ অমবু গ্ৰাওঙ ইকিপমেন্ট মেছিন (জি ঈ এম) ঐইনা ডিজাইন অমদি ডিভেলপ তৌনবা প্রোজেক্ট টীম অমা শেল্লে। টীমদু সাইন্টিফিক এসিস্টেন্টকী থাত্তা লৈবা মী ঐই মবিনা শাবা অপীকপা গ্ৰপনি। এ ডি ঈগী হাইব্রেক্টব ডা ও পি মেদিব ওনা টীমদু ঐনা লুচিংউ হাযবকখি। ঐথোয়দা এঞ্জিনীযবিং নোডেল অদু লোপে তৌনবা চহী অহমগী মতম ঐথোয়দা পীবম্মী।

প্রোজেক্ট অদু ফনা হোৎনববসু ঐথোয়না পূল্পগা পাঙথোকপা ঙম্বুগী বাংমদনি। ঐথোয় কনাম ওনা পাইনবা মোচন শাবদি হাযকনু মোচন কবল্লা পানখৎকদগেফাও ২ ৩লমদে। শেংনা হাযববদা অচৌবগী ওউনবা ষ্টেণ্ড লৈববা মচাক (কম্পোনেন্ট)শিং ১৭এগা ডিজাইন ফাওবা ফংলমদে। ঐথোয়না খঙবা হাযববু নুংশিংওগা হেন্না লুম্বা ফ্লাইং মেছিন অমা মাযপাক্লা শাগদৌবনি হাযবসিনি। ঐথোয়না হোভবক্রাফ্টকী মবমদা ইব অফংবা লাইবক মখে পানবা হোৎনবম্মী অদবু মসিগী মবমদা ইবা লাইবক ইফং ফংলমদে। ঐথোয়না মসিগা মবমদা খঙবা মী তান্ননবা হোৎনবম্মী অদবু কনাসু থিবা ফংলমদে। নোংমদি ঐনা অফংবা অখঙবা খবদুগা অবৈবা খবদুগনা থবক তৌবা হৌবগে খল্লে।

মাশা যাওদনা, অযাংব' অদুগা অযাঙবা মোছিন অমা পুথোকুবা হোৎনবসিনা ঐগী বাখলগী থোঙ হাংদোকুম্মী। হোভবক্রাফ্ট অমগা এয়াবক্রাফ্ট অমগগী মব ত্তা লৈবব' মেটাফোবিকেল কন্সট্রাকশন অদু খঙবদা ঐডোল্ডা কুইনা চঙলমদে। অমবোমদা হাবংগসু বাইট মটীন মনা ওনা চহী ওপেৎচুপা একাগা'দা পানশিল্পবা মতু দা অহানবা এবোপ্পন শাখিবদুগুম্বনি। জি ঈ এম প্রোজেক্ট আস ইশ'গী হৌশংবা অমদি বাখল পোকহন্নবগ' অচৌবা খুদোংচাবা তাক্স অমা ফংবনি হাযনা খল্লম্মী। ঐথোয়না ড্রাইং বোর্ডতুদা থা খব' চঙনা নৈকববা মতুংদা ঐথোয়না হাডুবেযব ডিভেলপমেন্টতা অদুম্মক পুঞ্জিং চঙাশিল্লে।

ঐগুম্বা হৌবক কাংলকফমদা পোককপা খুঙ্গদগীবু ওইবে অপীকপা শহবদগীবু

ওইবে, মযায ওইবপ্পা কাঙলপকী মীওই ওইবিবা অদুগা মই মওঙ চাদনা তল্লকপা মমা মপাগী মচাপুস্তা - ঐনা কৈসু লৈতবা মফমদগী, মফম মতম্মা বাবু অসিমা ফংজৌ হাযনা অফবা মফম অমদা পুত্ৰবদি কনা খঙদ্রবা কাচিন অমদা তাশিন্দনা লৈখিবগী অকিবসু লৈ, মতমচুপদা লৈ। ঐ খঙই ঐনা ঐগী তাঞ্জা অমা শেমজবা ওই।

মচেৎ মচেৎ ওইনা, সৰ্বসষ্টেমদগী সৰ্বসষ্টেম অমদা, ষ্টেট অমদগী ষ্টেজ অমদা, পোৎশিংদু থবক ওইনা চঙশিল্লকুম্মী। প্রোজেক্ট অসিদা থবক তৌবকপদগী ঐনা খঙাখ মদুদি ঐথোযনা বাখলন অনৌবা থাক অমা য়োনা স্বত্ববকপদা মসিনা অমুক হম্মা হামগী মফমদা থক হন্দে।

মতমদা তি কে কফ মেনোননা ঙাকশেল যান্ত্রান। মানা ঐথোযগী অঙ্গীকপা থবক অদুদা যাম্মা থবায় যা ওবম্মী, মানা পাক্ৰুদা ফা ওবদা মাস ইন্দিয়াগী মবোমদোম শাজব। যেক্ৰবদগী ঙাকথে। কচনবা স্বৎলাষ অমা ওইনা উাখ। মানা বেজলোপদা লাকপা খুদিং, মতম থবা কাইথোক্কা ঐথোযগী থবক্কা কসাম চঙশিল্লবনা থমাঙ চা ওশিল্লবগে য়েংগাঞ্জ। মানা ঐথোযনা খাম্ম হাফবগী থাঙবা অদুদা ঐথোযগী থবায় যা ওবদু মৈবৌ হাম্মম্মী। ঐনা ঐগী উপানা মসজদ চঙলমদাতিদা থোচউপ মপান্দা চঙল্লগা চাংগুম, এসু ঐগী এসেময়্ল শোপ তদা চঙবদা ঐগী অতে বাখলাদ মপান্দা থাম্মম্মী।

অদুবু মী লোইনামক্কা কুম্মমেনোননা গি ই এমগা মোং তৌবমদে। ঐথোযগা অফংবা মচাক মথুম শাজবাব ঐগী মথক্কা লাময়্যাবনা ইমামবাশা, না থোইদে। ক্কা থোযদাবমদে। মযাম্মা ঐথোযবু মসামগা মদাদবা কোক দেবা লৈবা ওইবোইদবা মডলান। অমা ফংলবা হোংলাববা কাঙবাং হায। “থবক শাপব” (নোতা ভজ) গা মকোক ওইববা কৌবাংনা ঐবু ন মযাম্মা অখলান ওপ্লবা। এব লগায়গা অপচবা ন্য শাভা তোংদনা চৎপাস মাগী মশককান হাযনা লোপম্মী। ঐথোযনা থাল্লবা মথোযগা থাখলদনা এগা মতম চপ্পদ ওইগান খলবা বাখলদু শো শাদুনা চাকখেলম্মী। এ - ইদা লৈলা ইথক থাংবা মাতান্টটু থবগী বাখল্লোনদদা এব বতত মচিন মনা ওগ মন্দদা কোনা ট্ৰোংগুংনা ইবা কবেম কথানিব। শেবে, ১৯৪৬ তা থো নখবদু না। শংতু

২২৫ তান্দা য়োংক' পপ এম ন

অদুগা তৌবত অমদি ন। ১০, অদুগা বুক্কাশিং মাদি মুশিং,

অদুগা অসি পুস্তা লাউপোক শা না শাপায়াবা পোৎচঙাশংগা;

চাশাখমগা ফংপাক অনা চাচা থমা, - চিনৌবনা লাঙল্লববা মী ওইশিং।

মৈতালগী হাপফমগা পাএ অমা অদুগা মৈহম জুবা অমা।

পাযখলিব। প্রোজেক্ট অদনা চতী অমবোম হাফবকপ। অদা ডাকশেল মাত্ৰ কুম্ম মেনোননা

মাগী হান্নদগী লাকপদৌনা এ ডিঙ্গীদা লাকখ। ঐখোয়না মাঝ এসেমল্লি শোপতুদা লমজীংদুনা পুবম্মী। মনুংদুদা, টেবল অমগী মথজা জি ঙ্গি এমগী মোডেলশিংগী সব-এসেমল্লিশিং তাদুনা লৈবম্মী। মোডেলদুনা চহী অমগী লেপ্পা লৈতনা মশক নাইবা লানগী খুংলায় ওইনা শীজিল্লগদৌবিবা হোভবক্রাফ্ট অমগী শক্তমান। মথঙগী চহী ফাওবদা চাংয়েং ওইনা পাইহনবা শোযদনা ওইথোক্কদা খঙনিংদুনা মাল্লনা ঐঙোন্দা রাহং অমগী মথঙদা অমা হৈথবকই। মানা ডাঃ মেদিবঙদা হাযবম্মী, “কলামনা হৌজিক শেমগৎলিবা পোৎচঙাশংসিনা জি ঙ্গি এম ফ্লাইট শোযদনা ওইথোক্কগান।”

হোভবক্রাফ্টগী মমিং প্রভু শিবগী শল্লাবদুগা মমিং লৌদুনা নান্দিহাযনা থোল্লম্মী। প্রোটোটাইপ অমা ওইনা মসিগী শ ক্রম, চনখৎলকপা অর্মান অবোযবা মশক অদুদি ঐখোযদ লৈজবা বেসিক ওইবা ইনফ্রাষ্ট্রাকচার অদুনা চনখৎলবসু ঐখোযনা থাজবদুগী বাংমদা ওইখি। ঐনা ঐগী কলাগাশিংদা হাযখি, “মাসদা পাইনবা মেচিন অমা লৈবে, মসে কোক বেবা খবনা শাবা নঙে, তৌবা হুস্তা এঞ্জিনীয়ারিংনা শাবান। মাসদা ফজবদা ফজদবদা য়েংউয়। মসি ফজ ফজদবা য়েংনবা পোৎ নঙে, পাইনবার্ভান।”

চাকশেল মর্ন্তু কুম্ৰ মেনোননা মাগা লোযনবকপা ওফিসলীশং অদুনা শোয ডাস্ট থোকপা হাউ গ্রাফা গ্রাফাখা কখা অদু তাকদনা নান্দদা তোলগা পাইবম্মী। মাল্লগী ট্রুপ ওদদা ফাওবকপা পুং লিশিং কখা এবোল্লেন পাইববদা গ্রুপ কেপ্টেন অমর্নাদ এ প্রুম্বা পাঠবগী এক্সপেরিয়েন্স কখা লৈত্রিবা মীচম পাইলোটনা পাইবগী খুদোংথাবদুদগী মর্ন্তুদু কমান্দা ঐবা মীচমদুদগী থোবকউ মা পাইগে গ্রাফগী ঠিকিং তৌখি। ঐতাক গ্রাফা শাজবা মর্ন্তু অদু পাইবদা ঠাশাদা থাজজবা পোকাখ অদুনা মানা গ্রাফবদু যানিংদা উৎপা ওইনা চক হাউবম্মী। ঠিকিং অদু উদদনা কুম্ৰ মেনোননা মীঙোন্দা ঐকাযবা পাল্লম্বা গ্রুপ কেপ্টেন অদু মর্ন্তুদা থাক্তা মেরুদুনা থানাম্বদা এঙোন্দা মে চান্দু হৌ বা তৌবে গ্রাফম্মী। মর্ন্তু কুম্ৰ নুং হাউবম্মী। “নঙনা হোভবক্রাফ্টক শংগৎপদা য়েংনবা মক ওইবা অবাবদাদ কোক্ৰে হাযবা উৎলে। মাসদগী হেল্পা শাক্ত লৈবা অমগা অমুক শাখো অদগা ঐব মগাঙগী তৌ নবা অমুক কোবকউ,” কুম্ৰ মেনোননা ঐঙোন্দা হাযবকাখ। থাজাখদবা গ্রুপ কেপ্টেন (হৌজিক এযাব মাশখল ওইববদা) গোলো, মদুদগী ঐগা চান্নবদা মকপ ওইবকাখ।

ঐখোযনা প্রোজেক্ট তানাত্বা লোইফম থোকপা লেপ্পাখিবা মতমদু যৌদ্রভেদা লোইখি। ঐখোযদা শীজিল্লবা যাববা এযব কাসন এম এম ৪০ থাবা তুইদুনা ৮৭পা অটো মটর যোগা কোর্জ ৫৫০ লুস্তা পোৎলুম হোভবক্রাফ্ট অমা লৈবে। এচীভমেন্ট অর্সদা ডাঃ মেদিবঙ অপেনবা পোকপা মাল্লো হাযবা খঙখি। অদুবু মতমাসদাদি কুম্ৰ মেনোন্দা মাগী ওফিসতা থবক পুদ্রে অদুনা মথঙগীদা অমুক শোযদনা তোলগে হাযবশ্বদুদি ওইখিত্রে। চংনবিবা মওঙাদি মী অযাম্বনা হোভবক্রাফ্টপ্ লৈবার্কাসনা শাজবা লানগী খুংলায় ওইনা

শীজিল্লা হায়বা মাগী মঙলানসিদা শৌগৎলমদে। অশেঙবসু হৌজিক ফাওবা ঐখোয়না হোভবক্রাফটশিংসি মপান্দগী পুশিল্লকপা ঙাত্তনি। পায়খৎলিবা প্রোজেক্টতু য়েংনবদগী যানবন্ধে অদুগা মমৈদদি থুপচিনস্ত্রে। মসি ঐগীদমভ্রদি অনৌবা এক্সপেৰিয়েন্স অমান। হৌজিক ফাওবদা ঐনা হোৎনবগী ঙমখৈদি লৌইবা নাইদে খল্লম্মী অদুবু হৌজিক্তি হোৎননিংঙাই ইবৈ লৈতবগুম তৌবম্মী। পুন্সিবু লমতাকুবগী পংখৈ লৈঃ নঙনা পোৎলুম অসুত্তমক থাঙ্গপা ঙমগনি; নঙনা অসুত্তমক থুনা খঙবা ঙমগনি; নঙনা অসুত্তমক কয়া হোৎনবা ঙমগনি, নঙনা অসুত্তমক লাগা ৮৭পা ঙমগনি।

ঐহাক পুন্সিগী অশেঙবা অদু থেংনবা পাল্লমদে। ঐনা ঐগী পুঁক্লিং অমদি থবায অনীমক নন্দিদা থমাখ। মসি শীজিল্লাবৌই হায়বদগী মবম ঐহাক্ষা খঙবগী ঙাংমদা লৈবম্মী। ঐহাক নিংবা কাযবম্মী অদুগা থাজবসু মাঙলম্মী। চমল্লাবা অমদি অবেল্লা লৈতবা মতমসিদা ঐগী অঙাং ওইবৈঃগী গৌদোক মীশিংলকাং অদুগা ঐনা মখোয়শিং দুদগী ইনৌ নৌবা পাউখুম কয়া ফংলম্মী।

পাক্সী শাস্ত্রীনা ঐঙোন্দা হায়াখ, “অচুম্বদ থিয অদুগা অচুম্বদুনা নঙব মত্ত পীগনি।” বাইবলদা হায, ““নজৌ অদুগা নঙনা ফংগা।” মসি খদত্তা ওইবৌই অদুবু শোযদনা ওইগনি। নোংমা ডাঃ মাদবত্তা ঐল কৌবম্মী। মানা ঐখোয়গা হোভবক্রাফটতু কমদৌস্তবগে তংলম্মী। মসি পাইবা হাবগী মওঙদা পল্লোই লৈতবগা লৈ হায়বদদা মানা মক ওইবা য়েংবা লাঞ্চদৌবা মীশক মথঙগী নুমিত্ত দেমোস্ট্রেশন তৌননবা শীল্ল হায়বকাখ। ঐনা খঙবদা মথঙগী চয়েলদুফাওদা তি অতি পি তমত্তা ঐগাংগী লেবোৰেটাবদদা লাঞ্চদবা লৈত। অদম ওইনমক ঐনা তাং মোদলত্তা হায়বদ ঐগা কলংগাশংদা তল্লম্মী ঐখোয় অনৌবা আশাগী মঙাল অম ফাওবম্মী।

মথঙগী নুমিত্তদা ডাঃ মোদবত্তা ঐখোয়গা হোভবক্রাফটতুগী লৈফবদদা তোল্লনবা, মীওউ মীওউ চঙপেংনবা, খদংগী কোই ফংগা থাকপা মীওপ তাং পুন্সিম্মী। মানা ঐঙোন্দা মেচনাদুগা মবমদা নাই কয়া তলম্মী। মাগী অশেঙবা গলত্তগী মবমদা পুঁকচেল শোনা খঙনীংবা, অদুগা চুলা খনল নঙল নঙল ঐহাক্ষা থামোয়দা পাল্লম্মী। ফাওবম্মী। “এব মেচিন অদুদা হোৎনবা যাগল,” মনা তংলম্মী। মানা ইকায় খুম্ববগা লোয়ননা হায়বকপদদা ঐহাক তবা ওবনা লৈতবম্মী। মমৈখ ওদা ঐগী থল এ থালায যা ওবিবা অমদি ফ লৈ।

ঐখোয় মিন্টি তলামুক হোভবক্রাফটতুদা তেংদনা লৈমায়দগী সেন্টিমিটব খবা ব্রাংনা পাইবম্মী। ঐখোয় পতিবা নঙে, তশেঙবাদ নুংশত্রা তাত্খাবান। নিপা অদুনা ঐঙোন্দা ঐগী মবমদা বাহং খবা তংলম্মী অদুগা মাণ্ড পাউন। পদীবগীদমক থাগৎলম্মগা থাদোক্কা



চৎস্ত্র। অদুবু মদু মানা মহাক মশা প্রোঃ এম কে জি মেনন, ডাইবেক্টর টাটা ইস্টিটিউট ওভ ফণ্ডামেন্টেল বিসর্চ (টি আই এফ আব) নি শক্তাক্তিগৈগী মমাঙদদি নঙে। চযোল অমগী মতুংদা ইণ্ডিয়ান কমিটি ফোব স্পেস এণ্ড বিসর্চ (আই এন সি ও এস পি এ আব) দগী বোকেট ইঞ্জিনিয়ারগী অহাঙবা পোষ্ট অমগীদমক ইন্টর্বিভু যা ওবনবা ঐবু কৌবকখি। মতমদুদা ঐনা আই এন সি ও এস পি এ আবগী মবমদা খঙবা হাযববু মসি বোম্বাই (হৌজিক্তি মুম্বাই কৌববা) দা টি এফ আই আবগী হৌশংলবা কাঙবু অমনা ইন্দিয়াদা স্পেস বিসর্চিং পায়খৎনবা শেম্বনি।

ঐহাক বোম্বাইদা ইন্টর্বিভু অদু যা ওলা চৎখি। থবঙগী ইন্টর্বিভু অদুদা কবম্বা বাতং হংলক্কনি হাযবদ ঐহাক থোইনা খঙলমদে। লাইবক পাননবা মতম অদুগা অখঙবা মী ওউদা হংনবগী মতমসু ফংলমদে। লক্ষ্মণ শাস্ত্রীগী ভাংবত গীতাদগী লৌথোবকপা থোঞ্জেলদুনা ঐগী নাকোংদা ওংদুনা লৌখি।

জীব খুদিং অবানবা খাজবা অমগা লোয়নবকট অনীংবা অমদি পামদবা  
অনীদগী থোক্কপা অদুবু ধর্ম লৈবা থবক তৌববা মাদি পাপ হাযবদ  
লৈএবা মাদি, অবানবা খাজবা অসদগী অনীংবা অমদি পামদবা অনীসিদনা  
ফাংলবা হুংদে, মহোয়াশ বাশক্লা অচৎপা খাজবদদ ঐবু নীজবি।

ঐহাক উত্তমতা মায় পাক্কে হাযবব দ ফাংলবগী অঙ্কনু হাযবদু ঐনা নীশংলবম্বা। স্বাভিদগী ফবা খবাক্তি নঙনা থোইনা অঙ্কদনা অমদ 'চ' দনা তৌখবা থবকুনা ওইং র। ওনা হবাকপা ওইবকপদ ওইবস অঙ্কম্বা। প্রোঃ এম কে জি মেনন 'না উন' লাক্কম্বা অদগা থবকী ইন্টর্বিভু কৌবকপদসু এম কে জি মেনন 'ন' ওবনা, ঐনা অসুন্না তৌবাসনা মহোবে হাযনা লৌবম্বা।

ডাঃ পিএফ সবা ভাইনে, প্রোঃ এম কে জি মেনন অদুগা মট্টব সপহ হাযবা মতমদুদা এটোমিক এনার্জি কমিসনগী ডেপুটি সেক্রেটারি হইবা অদুনে মথোয খঙম্বা ঐবু ইন্টর্বিভু অদ লৌবম্বা। ঐনা কাদুদা হঙখবদা মতং যগী তবাম তবাম তৌবাবা অমাদ মকপকুম্বা খনবাবদ ফা ওবম্বা। ডাঃ সবাভাইগী মনুংগাশ অদু ঐনা খাঙখ। ইন্ডিয়ান অদুদা নতা ওইবিবা অমাদ মবায়বক থালা মৌশকুদা খনগদৌববা মথোখনা মওঙ চাদনা অমাদ ফুনাংপগী মওঙদু লৈবমদে। ডাঃ সবাভাইগী বাহাশংদু এগা অখঙবা অদুগা হৌশংবা অদু থিদোক্কবগী মথুতা ঐঙোন্দা লৌববা ঐবু খনবা যাবগী ওইথোকপা অদু খঙদোক্কবা ওইনা তৌবম্বা। মানা ঐঙোন্দা হেমা চাউবা থবক অমা ওইনা মৌংয়েং গল্পম্বা। ঐগা মথোযগা থেংনববদু অচুন্না অমগীদমক ঐগী মঙলানাসি তামিন্দুনা লৈবম্বদু হেমা চাউবা



মানা ঐব্ মসজিদতা পুবগা থাগৎপগী অখল্লাবা নমাজ্ অমা লাঙলশ্মী। ঐনা ঈশ্ববগী শক্তিদু ইপাদগী ঐঙোন্দা চঙলকপা ফাওবশ্মী অদুগা ঈশ্ববদা অমুক হনখি, ঐথোয় পূম্মক লাইশোল শক শোল্লশ্মী।

ঐনা খঞ্জবদা লাই খুক্সবগী মক ওইবা থৌবমশিংগী মনুংদা অমদি ক্রীএটিভ ওইবা ব্রাখল্লোনশিং থোকহল্লকপদুনি। ঐথোয়গী খঙনবগী শক্তিদা ব্রাখল্লোনশিংসি যাওই অদুগা মসিব্ থাদোবকপা অমদি চাওখৎনবা হোৎনবদা অদুগা মওঙ শেল্লবদা, মসিনা মাযপাকপগী থৌদোক কযা ওইবকই। ঐথোয়বু শেস্বীবা মপূ মানা ঐথোয়গী ব্রাখলদা অদুগা ঐথোয়গী হকচাংদা অটৌবা লোয়নবকপা পাঙ্গল অমদি থৌনা তুংশিন্দুনা থস্বী। ঈশ্বব খুক্সবনা ইঞ্জিং পীদুনা মসিব হাংদোকহল্লি অদুগা শক্তিশিংদু চাউখৎহল্লি।

অহমদ জল্লালুদ্দিন অমদি সামসুদ্দিননা ঐবু বোস্বাই এযবপোটফাও থিন্দোকপা লাক্সম্মী। মথোয়দদি ঐনা অটৌবা শতব নুা য়োৰ্ক অসিদা থেংনকগদব গুম মথোয়দদি বোদ্বাইগুম্মা শতব অসি অহানদা থেংনবনি। জল্লালুদ্দিন অমদি সামসুদ্দিন অনীসি মথোয়না তৌবা থাব কু শোয়দনা ম'য পার্কনি হাযনা পাযখৎপা, মশাদা থাজজবা, ব্রাখল চুম্মা খনবা, বাকল চাউবা মী ওটাইশ'মি। মী ওই অনাসিদগীনি ঐনা পাক্রি গী নুংগী ওইবা শেমগৎপগী শ ত ম খিব'। ঐগী পুাক্রংবু ফাথজবা গুম্মদে, অদগা ঐগী মীংলুদা পিবান্না থুমখি। ম ও দা জল্লালুদ্দিননা হাযল'কখি, “অজাদ, ঐথোয়না নচবু মতম চপ্পদা নুংশাব, ঐথোয়না • োন্দা হাংজ ঐথোয় নচগা'দমক মতম চপ্পদা চ'উগোকচগনি। মথোয়গী চেৎনা নীংবা 'দুগ' মথোয়না এগা তৌবা ওম্মদা থাজজবদুনা ঐগী প্রাক্রি ওইবশ্মী, ইবোয়ন •। প চদুম চদম ম' নুদগী শ'তুখি।

\* \* \*



২

---

শেমগলকপা

[১৯৩৩ - ১৯৮০]



এ ন এ এস এদা ঐগী থবঙ, ভৰ্জিনিযাদা লৈবা লাংলী বিসৰ্ট সেন্টব (এল আব সি)দা হৌখ। মাস অশেঙবদি এবোস্পেস টেক্সলোজিগী হেন্না মনুং হঞ্জিন্না ওফৰ্মান। এল আব সিগী ঐগী মীভা শং-শং ওইনা নীংশিংবা অমদি নুংনা শাবা শংগোল অনীনা চংবা শংগোলগাউগা শক্তম উলিবা অদুনি। অমনা সাইন্সগী থিজিন খোৎচিঅবগা শক্তমনি অদুগা অতাপ্পা অমনা টেক্সলোজিগী খুমাচ চাওশিল্লকপদুনি। মাসনা থিজিনবা অমদি চাওখেলকপগী মবী অদু প্রমাণ তৌদুনা তাকপান।

এল আব সিদগী ঐতাক মৌবিলেগুগী ট্রান্সবল্টদা লৈবা গো ডডাৰ্ড স্পেস ফ্লাইট সেন্টবদা চলাল। সেন্টব অসনা এন এ এস এগ' প্যাবীগী অকোয়বদা চংলবা লম্ব'গী অমাদ সেটিলাইটিশিংগী মবমদা শেমগৎ শাগংপা অমদি শোখদনবা হোংনৈ। মাসনা এন এ এস এগী স্পেসকী খোডচংশিংগী অমগা অমগা শৰ্মজিনবগী মবী অদু থম্মী। ঐগী খোডচৎ আসগী লোইশিল্লমদাইদা ভৰ্জিনিযাগী ইষ্ট কোষ্টকী বাল্লোন্স আইলেন্দদা লৈবিবা বাল্লোন্স ফ্লাইট ফেসিলিটিদা চংখ। মাস এন এ এস এগী সাওন্দিং বোকেট প্রোগ্রামগী বেজান। মাসগী বিসেস্জন লোবদা ফজববা অযেকপা লাই অমা য়েতুনা থম্মা উই। লাইসি মনীংদা বোকেট খবা পাইবা উৎপা লানফম অমগী শক্তমনি। আসগুস্বা মখলগী লাইযেক অসি ফ্লাইট ফেসিলিটিশিংদা তোয়না উবা পোৎলমশিংনি, অদুবু ঐগী মৌংয়েংবু চিংশিন্সবদি বোকেটুগী নাকন্দা মাসবু কাপুবা লেপ্পিবা লামীশিং অদুদি অঙৌবা জাতি

নভে, মথোযশিং ঙ্মমক কুচ মুবা থা এসিয়া লৈবাকী মী কাঙলুপকী মী ওইশিংনি। নোংমদি  
এগী খঙনংবনা হেঞ্জিল্লতুনা, অযেকপা লাইদুগী মনাক্তা নকশিল্লুই। মসি টিপু সুলতানগী  
লাম্বীনা ব্টিশকা লাংখেনবা ওইবল্লে। লাই অদুনা টিপু সুলতান্না পোন্নিবা লমদুদা  
কাউথোকথুবা বাফমদুবু পুথিবীগী অতোপ্পা মফম অমদা থাগৎতুনা নীংশিংবিবল্লি। এন এ  
এস এনা ইন্দিয়া মচা অমবু লানদা বোকেট শীজল্লবগী থৌনা ফবা মী অমা ওইনা মগুণ  
শীংথাবল্লম উবদা যাম্মা নুংঙাইজ্জি।

অমোংবকা মচাশিংগী মঙঙ অসি এনা বেঞ্জামিন ফ্রানক্লিননা হাযথিবা বাইে খবনা  
তাকপা য়ে, “এথোমগী থম্মোয়দা তে শোন্নিবা পোৎনা এথোযবু তাকপবি।” এনা  
খঙ্তি লমদমসিগী মশাশিং মথোংগ সমস্যা কয়না হম্ববা লৈতনা মাযবোং যাই। মথোযনা  
সমস্যাশিংনা মবম ওইদুনা অগাফমদা তাবগী মল্গা মদুবু ম্ববা মাযবোং যাই।

ইমানা এডেন্দা মম্ তমদা অশেঙবা লাইবিতা হাওবা থৌদোক অমখক লীবিথি।  
ঈশ্বৰন মী শেম্ববা মতুদ মপনা লাইগী দুতাশ্চন্দা মথোং অদামগী মমাঙদা খুকম্মু হাযথি।  
মথোং লোইনমক, খুকম্মু, ইবোংস নংএগা সাতানদি খুকম্মু য়াথিদি “নঙনা কবিগী  
খুকম্মুদবনো? আলোহনা ঠ জম্মা। “নঙনা এবু মদগী” শেম্মিথি। অদগা মাযনা লৈবা তপা  
শেম্মি। অদন এনা অদামদগী হেগা চাউদগ্ৰা” সাতাননা হাববম্মা। ঈশ্বৰনা তায়, “লাইবোবা  
গী চহেগ্ৰা চহলু মফম সাতপুস্তা নাপক কানাস্চা মফম নোং।” সাতাননা  
ঈশ্বৰগী য়াপদ ইনাং। অদামস অদমক নাপি। ইকুই কুহদনা অদামসু মাগী থোমজিফম  
থোকপা থাম্মোয়দু থোমজিন্দনা চাগ্নু তমদুনা এংলিচ ইন্দ চাবন্দগী সাতানগী মত  
ইনাং। আলোহনা য়াং ঈশি “চমিদনি দচহেগ্ৰা অদগা চগা চাহেং শুবোংসু চহনা  
অমদি থাজানদবনা পল্লি অসি লেংগসে।”

ইন্দিয়াগা এগিনাই জজমনাশ্চন্দা পু অদা য়দাংগা। হাই ওইতল্লবসি শীনা থুনা  
শোনা কুচুলা অমগা মদুবু থাজানদগী নাপক অসনি। চমিনা মল্গা ওইদুনা এথোযনা  
ইথ থাবাশং অমাদ পম্মিগী তা তাল ১২ ম। নংগা মথোংগা মতোয়নন ওংলবদি  
অফম ফলগী থকক তৌলফান হাযনা থাম্বা লোই অমাদ মদু পঙচৈদা চৈববা অমদি  
তুক্কচনা তৌলফান হাফা অযবা কল্লম। তৌ কগী থকক মমা তৌহাংবগী অকনবা  
অনাংবা অমদি তথ্য নাওইনা তৌবা, অচৌব লচিংপুংবল অমাদ মদু পঙচৈদা চৈবগী  
থোংবা, নিয়মদা চহপ অমদি লম্মে খুয়িবগী মওং তপা শেঙঙনা লৈ অদবু মসি তশেঙনা  
খঙগদবান। লাইবক হীপনা এথোযগী লৈবাকসিদা ত্রাজিক শেঙবগী লৈই অমনা খায়বিবদি  
হীবো অমদি জীবে অসনি। নাকল অমবোয়দা হীবো চা খবা লৈবি অদুগা অতোপ্পা  
মাযকৈ অমবোয়দনা জীবো মালয়ন চামাপল য়াংগো লৈবি। মসিগী মঙঙসি হোংদোকপা  
মথৌ তাই।



খৌবম অমা নিয়ম অমা শেখা অমদি পাঙথোকপা হায়বসি মশানা কমা হোংনবা অমদি বানিংঙাইনি, অদুগা ঐখোয়না মসিবু লোইবা নাইদনা যৈথোক্তুনা লৈ। অশেঙবমক থৌওং অমসিনা মায়পাকপা অমদি মাযখীবগী লেপ্ননিংঙাই ওইবি। মখোয়না ঐখোয়গী নুংগী খৌনা অমদি লৌশিং অদু চিংথোক্লি।

ঐনা এন এ এস এদগী তেক হল্লকপগা, ১৯৬৩গী নবেম্বৰ তাং ২১দা ইন্দিয়াগী ইহান হানবা বোকেট কাপখি। মসি মখোল হৌনা থোকপা এন এ এস এদা শাবা নাইক অপাচি কৌবা বোকেট অমনি। বোকেট অদু ঐনা হান্ননা পনশ্ৰবা গিজ্জাদুদা পানখংপনি। বোকেটতুবু পুনবগী ফংখিবা খুংলায় হায়ববু টুক অমনে অদুগা মীনা চংহনবা হাইড্রোলিক ক্রেন অমগনি। পানখংলবা বোকেট অদু গিজ্জাদগী কাপখংফম তান্না থাংদোকপা তাখি। বোকেটতু ক্রেনদুনা থাঙ্গংলগা লোঞ্চবদা থল্লমদাইদুদা ক্রেনদুগী হাইড্রোলিক সিস্টেমদু য়ুদুনা ক্রেনদু পৈথবক্লম্বী। ঐখোয়না বোকেটতু কাপ্লগী নুমিদাংবাইগী মতম পুং ৬ তু ঙাইহাক্তা ঙায়ববনা ক্রেন শেস্তগী ওইথোকপসু লৈবমদে। লাইবক ফবনা য়়াববদু থোইনা চাউনা য়ুবা নংলমদবদগী বোকেটতু ঐখোয়না ঐখোয়গী অপুনবগী পাঙ্গল শাঁজমদুনা থাঙ্গংলম্বী অদুগা মইমদদি লোঞ্চবদুদা থল্লম্বী।

ইহান হানবা ওইনা নাইক অপাচি লোঞ্চ তৌবা অদুদা ঐঙোল্ড বোকেট ইন্টিগ্রেসন অমদি শোয ঙামদনবগী খৌদাং অদু শিল্পবম্বী। লোঞ্চ তৌবা অসিগী অচৌবা খৌদাং অমদি অকবা দাযিক্স লৌখবা ঐগী কলীগ অর্গানাইজেশ্যন ইন্সটিটিউট অমদি অব অববামদনানি। ইন্সটিটিউটনা বোকেট এসেমব্লিগা থবক পায়বম্বী অমদি লোঞ্চ অদুগী শাল লাঙবগী থবকসু তৌবম্বী। ঐখোয়না দান অয়না কৌনবা অববামদননা বাউল, গোল্ফমাট্ৰি অমদি গ্রাউন্ড সপোর্টকী খৌদাং লৌবম্বী। লোঞ্চ অদু য়ায়া চঙখোয়া অমদি অপনবা অমতা যা ওদনা পাঙথোক্লম্বী। ঐখোয়না শাংখানিংঙাই ওইববা ফ্লাইট ডেটা ফংলম্বী অদগা থবক পাঙথোকপগা নংচাইবা অমদি চাউথোকচবগা লোয়ননা হল্লক্লম্বী।

মখাঙগী নোংমা কৌনবগী নুংদাংদা ঐখোয়না নু দা হা চাক চাননবা চাক চাখম টেবল মনা ক্তা ফমদুনা চাক ঙাইবা ওইনা পোখাবাঙেদা প্রাসিডেণ্ট জোন এফ কেনেডি টেব্লাসকী ডাব্লাসতা হাংখিবগী পাউ ফংলম্বী। থল্লবদা ঐখোয় তুচলম্বী। কেনেডিনা পানবা মতমদু অমোবকাগী নহা ওইবিবশিংদা থবক খৌবমাশংদা লাচংবা ওইনা মলংওইবা তাক্কানি। ঐনা ১৯৬২ গী অবোযবা শবক্তা তৌবকপা মিসাইলগী চয়েংনবা খোঙাং অদু থবায় যাওনা পাবম্বী। সোভিয়েট য়ুনয়ন, ক্যাবাদা মিসাইলগী মফম অমা শেমদুনা মসিদগী অমেবিকাগী শহবশিংদা লান্দাবা ওইথোক্লবা হোংনবম্বী। কেনেডিনা ক্যাবাদা লানগী মিসাইল থল্লম্বী থিংলম্বী অমেবিকানা সোভিয়েটনা ক্যাবাদগী ন্যুক্লিয়ারবগী লান তাবক্লবদি য়ু

এস এস আবগী লমন খুন্না ওইনা পৃথিবীগী নোংচুপ থংবা শকত্ৰা লান তাগনি হায়না কিহল্লম্মী। নুমিৎ ১৪গী অঙকপা লীলাগী মতুংদা চষেৎনবদু সোভিয়েটকী লুচিংপুবেল খুশচেচনা ক্যাবাদা লৈবিবা মিসাইলগী মফমশিংদু শীদোকথি অমদি মিসাইলশিংদু কসিয়াদা পুবকতন্দুনা লোইশনখি।

মথঙগী নুমিত্তা প্রোঃ সবাভাইনা ঐথোয়গা লোয়ননা তংগী তৌগদবশিংদুগী ঝা খন্নবম্মী। মানা ইন্দায়াগী সাইন্স অমদি হৈশিংবংগা অনৌবা গুমথৈ অমা শেম্মম্মী। শক কুন্না অমদি নিফুগী লোল্লবগী সাইন্টিষ্টশিং অমদি এঞ্জিনীযবশিংদা অনৌবা মপোক ওইনা হান্ননা খল্লমদবা অহোংবা কয়াগা লোয়ননা লৌশিং ইনোং হাপাচল্লম্মী। আই এন সি ও, এস পি এ আবদা ঐথোয়গী স্নাইদগী চাউবা তৌবা গুম্মগী শক্তিদ ঐথোয়গী ফলকপা ডিগ্রী নংত্রগা ট্রেনিং ইহৈ অদু নতে সবাভাইগী ঐথোয়দা লৈবা ঐথোয়না তৌবা গুম্মদা থাজবা অদুনি। নাইক অপাচিগী মায় পাক্সা থাগৎপা গুম্মবগী তুংদদি মানা ইণ্ডিয়ান সেট্রিলাইট লোঞ্চ ভেহিকল অমগী মাগী মঙলান অদু ঐথোয়দা পাঙথোকমিন্না হায়েদোক্লম্মী।

প্রোঃ সবাভাইগী ওইথোকপা যাবা বাখল্লোনদু থুনা শন্দোক্লম্মী। মানা থুন্না দা লাক্কনি তাবদা মীষামদু মথৌদা পুক্রিং চঙনবম্মী অদুগা চাংয়ে, শঙাশং, থবকশয়মশিং, ডিজাইন তৌফমগী লোয়শঙাশংস লেপ্পা নাইদবা থবকী এছানা নিল্লম্মী। ম য়ান্না শুংলেপ লেপুনা পুং কাংদনা তশেঙনা থবায় যাওবা অমগা লোয়ননা প্রো সবাভাইনা লাকপদা কৰিগুম্ম লৈবাকসিদা হান্না উদ্দিবা ডিজাইনদবু ওইবো, পুনশিনদনা শবদব ওইবো নংএগা থবক খুংতৌদবু ওইবো অনৌবা অমা পংতোপ তোপ্পা অমা উৎনবা হোংনবম্মী। প্রোঃ সবাভাইনা মী অমদা নংত্রগা মী খুৎপু অমদা শোয়দনা থবক মখল কয় শল্লবম্মগান। অহৌবদাদ শিন্খাশংস অমগা অমগ মবী লৈনদনা উবগসু মত ওবকপদাদ অমগা মবগ মবী ইবে লৈনবকই। প্রোঃ সবাভাইনা সেট্রিলাইট লোঞ্চ ভেহিকল (এস এলভি)গ মবমদা ঐথোয়দা বাবী তৌবগা লোয়ননা বাফমদুগদি ইথৈ হৈদে কুদনা মহাক্সা এচেন্দা ইমলিটবি এষবগ্রাফটকীদমক বোকেট এসিষ্টেড টেক ওক সিস্টম (আল এ টি এ) মী মবমদা প্লাড তৌননবা হাযবকখি। থবক অনৌ আত ওশেঙবদ মপাত্তো মদ, ত মী চাউন উবা মশক অসি নংত্রা অতৈনদি মবী লৈনদবুগুয়া ডে। বিনা তৌগদবশ শেম্ম শাদনা লৈবগা এগা থবকুদা মায়পুনবা চঙাশিনবনি অদুগা অণবা মতমণ মন দা ঐমী লেবোবোর্টাবদা ঐগা ইতীক য়েংনবা থবক অমগী তাক্সাদি লাক্কান হাববস খঙবম্মী।

প্রোঃ সবাভাইগী অমৌ অনৌবা খৌবমদা হোংনবা পান্সা অদুগা নহাশংস থব কুদা চিংশিনবা পান্সা মীওঙান। মচোন্দা থবক অমা ফজনা তৌবে খঙবদা নত্তনা কবমকালদা থবকু লেপকনি খঙবগী লৌশিং অমদি বিচাব লৈবা মীনি। ঐগা মোংতা মসি চাংয়েং তৌবদা ফিদম্বিংঙাই ওইব অমদি অনৌবা পুথোকপা অমনি। ঐথোয়গী ইমাঙদা থবকী

লক্ষ্যগুণবব মতমদা অদুগা মদুগী ফলনা কবি ওইবন্ধনি খঙবদা ব্রাববদা নংত্রগা খেল্লবা ওইথোকপা যাবদু চুংশিম্বদা ব্রাববদা প্রোঃ সবাতাইনা মবমদু খঙনবা চাংয়েং হেক তৌই। মসিনি তশেঙনা আই এন সি ও এস পি এ আবদা ১৯৬৩ দা তৌবিবসি। নহা ওইবা, কযাদি খঙ হৈদ্রিবা, মথৌনাদি লৈবা, থবায় যাওজবা মীওইশিংদা সাইন্স অমদি টেক্সলোজিগী লমদা মশানা মশাবু খঙজনবা মকওইনা স্পেসকী বিসর্গী লমদা খঙজনা মথোয়গী মতীং ফুদোক্লবা থবক পীবম্মী। মসি তশেঙনা মীঙোল্লা থাজবা থম্মা লুচিংবা অমগী খুদমনি।

বোকেট থাগৎফমদু মমৈদদি থুম্মা ইক্টেবিষেল বোকেট লোঞ্চ ষ্টেনস (টি ই আব এল এস) ওইনা লৈশাৎ তল্লকই। টি ই আব এল এস অসি ফ্রান্স, যু এস এ অমদি যু এস এস আবগা পূল্লগা লিংখৎখি। ইন্দিয়াগী স্পেসকী থৌবমাসগী লুচিংপুবেল— প্রোঃ বিক্রম সবাতাইনা— শীংনবা অদুগী মবমদু খঙদুনা মসিদা থৌওইনা লৌবমদে। আই এন সি ও এস পি এ আব লিংখৎখিবা নুমিত্তুদগী হৌনা বোকেটশিং মেনুফেকচব তৌনবা ইক্টিপমেন্ট অমসুং লৈবাকসিনা মবোমদোম দিভেলপ তৌদুনা পুথোকচবা লোঞ্চ ফেসিলিটিশিংগা লোয়ননা ইন্টিগ্রেটেড নেশনেল স্পেস প্রোগ্রাম অমা পায়খৎপগী মথৌ এবদু মহাক্সা খঙখি।

মীংয়েং অসিগী মখাদা বোকেট ফুএল, প্রোপল্সন সিস্টেমশিং, এবোনোটিক্স এবোস্পেসকী মচাকশিং, এডভান্সড ফেব্রিকেশন টেক্সিকশিং, বোকেট মোটোব ইন্ট্রুমেন্টেশন, কন্ট্রোল অমসুং গাইডেন্স সিস্টেমশিং, টেলিমিট্রি, ট্রেকিং সিস্টেমশিং অমসুং স্পেস-৩ এক্সপেৰিমেন্ট তৌনবা সাইন্টিফিক ইন্সট্রুমেন্টশিংগী ওইবা সাইন্টিফিক অমদি টেক্সলোজি ডিভেলপমেন্টকী পাক চাউববা প্রোগ্রাম অমা অহমেদবাদা লৈবা স্পেস সাইন্স এন্ড টেক্সলোজি সেন্টব অমসুং ফিজিকেল বিসর্গ লেবোৰেটরিদা হৌদোকখ। তান চাদুনা, মসিগী লেবোৰেটরিবসিনা চহী খবগী মনুন্দা থৌইদোক্সা তৈথৌই শিংথৌইববা ইন্দিয়াগী স্পেসকী সাইন্টিষ্ট কযা পুথোক্সম্মী।

অদম ওইনমক ইন্দিয়াগী স্পেসকী থৌবমগী অশেঙবা খোঙচৎতুদি বোতিনি সাওণ্ডিং বোকেট (আব এস আব) প্রোগ্রামদগী হৌল্লবনি। সাওণ্ডিং বোকেট অমগা সেট্রিলাইট লোঞ্চ ভেইকল (এস এল ভি) অমদি মিসাইলগা কৰ্ব খেল্লবগে ? অশেঙবদি মথোয়শিংসি তোঙান তোঙানবা বোকেট মখল অহ্মনি। সাওণ্ডিং বোকেটশিংসি মথৌশানা এটমোস্ফীযবগী মথক থংবা শকক যাওনা পুথিবীগা নক্সা লৈবিবা এনভাইৰনমেন্টপু থাজনবদা শীজিলৈ। মথোয়না সাইন্টিফিক পেলোড কযা ওলিটচাডকী বেঞ্জ কযাদা পূবগসু পেলোডতু ওৰিতিতা থলুদা তঙায়ফদ্রিবা অবোযবা ভেলোসিটিদাঁদ পীবা ভমদে। অমবোমদনা,

লোঞ্চ ভেইকল অসি সেট্রিলাইট নংত্রগা টেক্রোলোজিকেল পেলোড অমবু কাপখংখিনবা শাবনি। লোঞ্চ ভেইকল অমগী অবোযবা ষ্টেজ অদুনা সেট্রিলাইট অমনা ওবিটতা চঙবদা তঙাযফদ্রিবা ভেলোসিটি অদু পী। মসি ওন-বোর্ড গাইডেন্স অমদি কন্ট্রোল সিস্টেমিং তঙাযফদনা চঙবা কমপ্লেক্স ওইবা ওপবেসননি। মিসাইল হাযবসি কাঙলুপ অসিদা পূন্না চলবসু, মিসাইল অসিনা অতৈদগী হেন্না কমপ্লেক্স ওইবা সিস্টেমনি। লার্জ টার্মিনেল ভেলোসিটি অমদি ওন-বোর্ড গাইডেন্স এণ্ড কন্ট্রোলগী মথঙা মসিনা টাৰ্গেটতুদা চঙশিনবা ওম্বগী কেপেবিলিটি লৈগদবনি। টাৰ্গেটশিং অদু যান্না যাঙনা চেনবা অমদি লেঙবা অমসুং লৈথোক লৈশিন ওম্বগদি মিসাইল অদুসু টাৰ্গেট ট্রেকিং ফল্গুনশিং পাঙথোকপা ওমগদবনি।

আব এস আব প্রোগ্রামসি ইন্দিয়াগী সাওণ্ডিং বোকেট অমদি মসিগা লোয়নবা সাইন্টিফিক ইনভেষটিগেসনশিং ওন বোর্ড সিস্টেমশিং ডিভেলপ অমদি ফেরিকেসন তৌবগী দায়িত্ব লৌখবনি। প্রোগ্রামসিগী মথাদা, ওপবেসনেল সাওণ্ডিং বোকেটশিংগী কাঙলুপ অমা শেমগৎখি। মসিগা বোকেটশিংসি তৌবা ওম্বগী শাঙ পাক্কা শান্না লৈ অদুগা হৌজিক অসিগুন্না বোকেট চা কয়া সাইন্সগা অমদি টেক্রোলোজিগী ওইবা ষ্ট্রিডাশংগীদমক থাগৎখৈ।

ঐ হৌজিক ফাওবা নীণশংল, মদদি ইতান, হানবা বোহনি বোকেট অসি শুল্প তগী কোঁজ ৩২ বোমদমক লুন্না সোলিড প্রোপেল্‌সন মোটোব অমগক যাওই। মসিনা কোঁজ ৭ বোমদমক লুন্না পেলোড অমবু ক্রিম ১০ বোমগী ওলিটচাভতা থাঙ্গৎখি। মসিগা মতুংদা অতোপ্পা অমা থাগৎখি, অদুগা মদুদনা কোঁজ ১০০ বোম লুন্না মান্ট এক্সপেৰিমেন্টেল পেলোড অমা ক্রিম ৩৫০ হেন্না বাংবা মফমদা থাঙ্গৎপা ওম্ববা সোলিড প্রোপেলেন্ট ষ্টেজ অমগা হেন্না হাপচিরাখি।

বোকেটশিংসি শেমগৎ শাগৎপদা খুমাঙ চা ওশনবাসনা লমদমসিগী ওইবা সাওণ্ডিং বোকেট অদুগা মথোযগী প্রোপেলেন্টশিং পুথোকপা ওমহল্লকখি। প্রোগ্রামসিনা পোলিয়ুবথেন অমদি পোলিবাটেন পোলিমিড যুফল্ম ওইবা পের্ফোমেন্স যান্না বাংবা সোলিড প্রোপেলেন্টশিং পুথোকপগী টেক্রোলোজি লৈবা লৈবাক অমা ওইতনা। অমদা মসিনা বোকেট ইঞ্জিনশিংদা চঙবা ষ্ট্রিটোজিক কোমকেলশিং মেনুফেকচর তৌনবা প্রোপেলেন্ট ফাএল কমপ্লেক্স (পি এফ সি) লিংখৎপা অমদি প্রোপেলেন্টশিং পুথোক্কা বোকেট প্রোপেলেন্ট প্লান্ট (আব পি পি) মায পাক্কা লিংখৎপা ওমহনখি।

কুনশুবা চহীচাদা ইন্দিয়াগী বোকেট শাবগী খুমাঙ চা ওশল্লকপা অসি তবানিপালশুবা চহীচাদা টিপ সুলতাননা নীংজবপ্পা মঙলান অদু অমুক নৌহৌননা হিংগৎল্লকপনি হায়না লৌবা যাই। ওকখানহাল্লিগী লান্ফমদা ১৭৯৯দা টিপ সুলতানবু হাৎখিবা অদুদা, বৃটিশশিংনা

বোকেট ৭০০ তগী হেনবা অমদি বোকেট ৯০০ গী সবসিষ্টেমশিং খোমগৎখি। মাগী লান্দিদা কুশল হায়না খঙনবা ব্গেড ২৭ থোক্কা খায়দোকই অদুগা ব্গেড খুদিংগী জোৰ্কস কোঁবা বোকেট কাপ্পা মীশিংগী কম্পনি অময়ম লৈ। বোকেটশিংসি ব্লিলিয়ম কোংবিভ্না ইংলেণ্ডদা পুখি অদুগা বুটিশিংনা ঐখোয়না হৌজিক ‘বিতর্স এঞ্জিনীযবিং’ হায়না খঙনবিবসি তমখি। অশেঙবসু মতমদুদা জি এ টি টি, আই পি আব এষ্ট নংব্গা পেটেন্ট বেজিমনচিংবসি লৈবমদে। টিপুনা শিখিবগা লোয়ননা ইন্দিয়াগী বোকেটসু মাঙশ্বে— যামদ্রবদা চহী ১৫০ বোম তুল্লবে।

মবকসিদা বোকেটকী টেক্সলোজিদ্ মপাল-লমদা চাউববা চৈফু অমা ওইখি। কসিযাদা কোষ্টানটিন সিওলসকোভ্জি (১৯০৩), যু এস এদা বোবট গোড্ডার্ড (১৯১৪), অদুগা জর্মনিদা হবমেন ওবঠ (১৯২৩) দা বোকেট শাবগী লমদা অনৌবা শক্তম অমা গীখি। নাৎসি জর্মনিগী ওইনা বার্নহব ভোন গ্রাওনগী কাঙবুনা ভি-২ হায়বা নক্কা কাপ্পা বেঞ্জিষ্টিক মিসাইলশিং পুথোক্তনা এল্লাইড ফোর্সশিংদা হৈখখি। লাজ্জাওগী মতুংদা যু এস এ অমদি যু এস এস আবনা জর্মনিগী বোকেট শাবগী হৈশিংবা অমদি বোকেট এঞ্জিনীযবশিং মথোয়গী চাকথুং ওইনা য়েহ্লোক্খি। লানদগী ফংলকপা কয়া অসিদগী মথোয়না মিপাইনিং ঙাঠ ওইবদা মিসাইল অমদি বাবহেডশিংগী খুংলায় লমজেল হৌবকখি।

ইন্দিয়াদা প্রাইম মিনিষ্টব জব্রাহবলাল নেহরুনা টেক্সলোজগী মীংয়েং অমা পৌবকখিবগা লোয়ননা বোকেটবি অসি অমুক হুগা পোকহল্লকখি। মঙলান্দুদা শক্তম ওইনা থোকহমদগী শংনন্দ প্রো° সবাজইনা লৌখি। তুংগী পোবম উদবা মী ওই কয়ানা মীযাম হা ওব মলুক থঙ্গনা গীজবা ওমাদ্রবা নৌনা নী° খা তুল্লকপদা ডায়বিবা জাতিসিনা স্পেসকো হৌবাংশি, পায়খেলিবসি কবি কান্নবিবনো হায়বা বাহং কয়া হংনবকখি। অদুব প্রাইম মিনিষ্টব নেহরু অমদি প্রো° সবাজই অনীমতদি মসিদা চহ্লুবা অমদা লৈবমদে। মথোয়গী তুংগী মীংয়েংদা যান্না শেংইং ইন্দিয়ানা অতৈ জাতিশিংগী মবত্ৰা মশক থোকপা হৌদাং অমা লৌগে ভায়ববদি, মথোয়না হৌজিক হৌজিক থেংনবিব অশেঙবা পুন্ডিগী প্রোল্লেশিংদা খুমাঙ চাওশিল্লবা টেক্সলোজশিং শীজিবদা কনাগাসু মুখাদা লৈবোইদনি। মসিবু শপ্ততগী ঐখোয়গী শক্তি উৎপাদা ওইনা শীজিহানিবদা অনীংবা অপান্না অমদা মথোয়দা লৈখগদে।

\* \* \*

খু স্নাদা প্রোঃ সবাতাইনা ই৩৭ তওনা লাকপা খুদিংগী থবকী প্রোগ্রেসতু  
 টীমদুগী মাপুম খুদিংমকা পুনা লৌথুপ লৌকোই লৈতনা বিজয় লৌথি। মানা  
 সি তৌ হাযনা তাকপগী মঙ্ডা অনীবা অদু আথংবা লৈতনা ফোডদোক্লে  
 অদুগা মানা ঐথোযবু অনৌবা লমদম অমদা হান্না খঙদবা এবম পুথোক্তুনা তাকই। অসুন্মসু  
 মানা খঙলম্বা যাই মঙেন্দা অককুবা পন্তুং অদু মত্রেমতদা শেন্না উজবগসু, অদুগা মদুব  
 পাঙথোক্কদবা মানা মপ্ পাবা লমজাং লমতাকপা ভল্লগসু মাগী টীমগী মী ওইশংনদি মথোযদা  
 কান্নদবা, অর্থ থোক্তা পন্তুং অমদুগাদমক থবক তৌ হাযবদি যানীংদবা যাই। মানা মবম  
 অমবু পুনা খঙমল্লবা হাযবাস থুমাচা ওশিনবা লুচং অমগা মগুগনি খল্লম্বা। অমুকখাঙ  
 মানা ঐঙেন্দা হাযাথ, “যেংচোই, ত্রাদি ২৬৮১গ ৮ বৈপার্শ লৌবান, অদুবনে  
 বাবেপার্শমে ঐদি টীমগী মী ওই থুদিংনা যান ৬৩ ‘ইব’ অগন্দুসু চপ মগনা মথৌ তাই।”

তশেইবমকস প্রো. সব ভাটং পুসিগা পন্দম ওইগদবা বাবেপ কযাম’মা লৌথি।  
 ঐথোযনা ঐথোযগ বোকেচাশ, ঐথোযগী স’টিলেড লোঞ্চ ভোহলক (এস এল  
 ভি)শিং, অমদি ঐথোয ইশাগা সেটিলেইটশিং শগদবান। অদুগা মসি অমগী মথঙদা অমা  
 শাগদবা নঙে, ইবোযনন’ মতম অমতদা, মথল মথ যান্না হোংনবগা শাগদবান। সাওণ্ডিং  
 বোকেচাশিংগী পেলোচ শেমগৎপগী মতাদদ অককুবা পেলোচ শেমগা বোকেচতা

পানশিনবগী মহুত্তা; ঐখোয়না ব্রাফমসি তোঙান তোঙানবা মফমদা লৈবিবা তোঙান তোঙানবা সংস্থানশিং থবক তৌবিবা পেলোড সাইন্টিষ্টশিংগা মচা খায়না খন্নবশ্মী। মসিমসু ঐনা হয়নিংই মদুদি সাওঙিং বোকেট প্রোগ্রামকী স্বাইদগী শীংখানিংঙাই ওইবা মায়পাকপদি লৈবাক শীনবা থুংনা অমগা অমগা থাজনবা লৈহনবা অমদি মদুবু লেঙদনা থমখিবা অদুনি।

ঐনা প্রজাশিংসি মখোয়দা শিন্নবা থবকু মায় পাক্লা পাঙথোক্লবা হোৎনবনা ঐগী অঙম্বা শক্তি শীজিন্নবদগী হেন্না পান্ধগী মওঙদু উখিবনা ওইবম্বা য়াই, প্রাঃ সবাতাইনা ঐঙোল্লা পেলোড সাইন্টিষ্টশিংদা ইন্টবফেস সপোর্ট শীনবগী থবক ঐঙোল্লা শিন্নখিবদু। ইন্দিয়াদা লৈবিবা ফিজিকেল লেবোৰেটবি অয়াস্বা সাওঙিং বোকেট প্রোগ্রামদা চঙশিন্নশ্মী। মদুদা মখোয় মখোয়গী পান্দম, মীংয়েং অমদি মশাগী পেলোড লৈজে। মসিগী পেলোডশিংসি বোকেট ষ্ট্রকচৰ ওইহন্দুনা মখোয়গী চপ চাবা ফক্শনিং তৌহন্নবা অমদি ফ্লাইট কণ্ডিসনশিংদা এণ্ড্রাবেস লৈহন্নবা চুংশিন্নবা অমা মথৌ তাই। ঐখোয়গী থবানমিচাকশিং য়েংনবা এক্স বে পেলোডশিং লৈশ্বে, মথক থংবা এটমোস্ফীযবগী গ্যাস কম্প্যাজিসন এনালাইজ তৌনবা বেডিও ফ্রিক্বেন্সি মাস স্পেক্ট্রোমিটবদা পেলোডশিং ফিট তৌবে, নুংশিংকী ফীভম, মসিগী মায়কৈ অমদি ভেলোসিটি পুথোক্লবা সোডিয়ম পেলোডশিং লৈবে। এটমোস্ফীযবগী তোঙান তোঙানবা কুয়োম (লেযব)শিং পুথোক্লবা আইওনোসফেৰিক পেলোডশিংসু লৈবে। ঐনা টি আই এফ আব, নেসনেল ফিজিকেল লেবোৰেটবি (এন পি এল) অমদি ফিজিকেল বিসৰ্চ লেবোৰেটবি (পি আব এল)গী সাইন্টিষ্টশিংগা পাউ ফাওদোক্লবা খতা নঙনা যু এস এ, যু এস এস আব, ফ্রান্স, জার্মনি অমদি জাপানগী পেলোড সাইন্টিষ্টশিংগাসু খন্ন নৈনবশ্মী।

ঐনা খালিল জিব্রান তোয়না পাবশ্মী অদুগা পাউবৌ পাউতাক্লা থল্লবা মাগী বাতৈশংদু থেংনবশ্মী। “নুংশিবা যাওদনা হৌবা তলদু অখাবা তলানি, মসিনা অবাম হৌবাংবদু তজ্জায় অমতমক কোকহনবা ওশ্মী,”—থম্মোয় শেংনা থবক হৌবা ভমদবা মখোয়না মওঙ চাদবা মহৈ ফংই মদুনা মায়কৈ খুদিংগী য়েংখীনবা পোকহাঁল্ল। নঙনা অইবা অমা ওইবগা লোম্বা নুংদনা ডাঁকল নংএগা ডোক্তৰ ওইনিংলবদি নঙনা ইবিবা ব্রাহ্মশিংদুনা অপাবগী অবাম হৌবাংবদু তজ্জায় অমতমক কোকহনগনি, নঙনা ওজাদি ওইবগা বিজ্ঞানেস অমগী থবক্লা তেন্না খোয়জংনা তৌববদি নঙগী পাউতাকশংদুনা নঙগী ছাএগী দবকাব লৈবা জ্ঞানদুগী তজ্জায় অমতমক পীগনি। নঙনা সাইন্টিষ্ট ওইবগা, সাইন্সবু খোজ্ঞানববা, নঙগী হৌওংদুনা নঙগী পান্দমদুগী খাইবোভমক ফংলগনি। খংং মফম চাদবদগী থোবকপা মীওইবগী মশাগী নুংঙাইভবা অনুতাপ অমদি পান্দম অমা ফংবা ভম্বা হায়বসে অনৌবা নঙে। অদুবু মসিদা তোঙানবা ব্রাফমসু লৈবা য়াই, খুদম ওইনা প্রাঃ ওভা অমদি সুধাকবনা

ফিদম অমসুং নুংগী ইখিল অদুগা মখোয়গী থম্মোয়দা শেংনা ফাওবিবা মঙলান্দুনা মখোয় থক্তা মিৎংগুয়া পাঙথোকহল্লি। মখোয়না মখোয়গী মখৌদা মপুক্রিং অসুক যান্না ল্পপ্তে মদুদি মখোয়না হোৎনজবিবদুগী মাযপাকপদগী স্বীত্তং নাছোকখিবদা মপুক্রিংদা ব্রাজে।

প্রোঃ ওডাসি ইন্সটিটিউট ও৩ স্পেস এণ্ড এবোনোটিকেল সাইন্সেস (আই এস এ এস) জাপানগী এক্স বে পেলোড সাইন্টিফিক। ঐনা মাসে মীওই মীতৌদি দীকপা, মগুগ লৈবা অদুগা মমীত্তা লৌশিংগী মীং পানবা মী অমা ওইনা নীংশংলি। মানা মখৌদা কথোকপা অদুদি তমজনিংঙাইনি। মানা আই এস এ আইদগী এক্স বেগী পেলোডাশং পুৰকখি অদুগা মদু ঐনা প্রোঃ যু আব বা ওনা শাবা এক্স বে পোলোডশিং অদুগা ঐনা ঐগী টামগা লোয়ননা বোহিনি বোকটেকী নোজ কোনদা হাপচিল্লি। লৈমাযদগী কিমি ১৫০ গী অৰাংবদা নোজ কোন অসি ইলেক্ট্রনিক টাইম'ব অমা শাজিগুনা পোকখাযহল্লগা নোজ কোনদু তোঙান্না খাইদোকান। মসিগা লোয়ননা এক্স বে সেসবশিংদু স্পেসতা এক্সপোজ তৌদনা থলানামচাকশিংদগী এমিসন তৌবগী ওডাযদবা ইনফোর্মসনশিংদু থোমজিনগনি। প্রোঃ ওডা অমদি প্রোঃ বাও অসি ২৬হেবা অমদি কথোকপগী মপা লৈত্ৰবা পংউ উববোইদবা ম্পূনবা খুংপু অমান। নো মখক এনা প্রোঃ ওডাগ পেলোড অদ ঐগী টাইমবগী ডিভাইসিং অদগা চাঃনবা হোং'বি'দা ম না জাপানদগী পবকপা টাইমবশিংদু শাজিগুনবা ওকশিল্লম্মী। ঐভেন্দি মদ কসম লৈত্ৰব ওইনা উথি, অদবু প্রোঃ ওডাদি ইন্সফাৰ্গী টাইমবদু জাপানগীদুনা শিল্পদাক্কদবনি ভাযনা ফিবেপতদা লক্ষ্য খাঙদুনা লৈপ্তে। ঐস মানা ভাযবদুদা যাবম্মী অদুগা হান্গা ৬ ইমবশিংদু জাপানগা ১ ইমবশা ননা মংৎ শিল্পদাক্কম্মী। বোকটেকী নী থিজনা পাইখংলম্মী অদগা পান্গবা অবাংবদু যৌবম্মী। অদবু টাইম'ব হাদবনা থব কুদি মাংপাক্চে হাং না ৬০০ মাট্ৰা স্প্রিংনা বোপাট্ৰ বক্কম্মী। প্রোঃ ওডা নী লাক্যবনা মপী মতুম মতুম শীজ্বম্মী। প্রোঃ ওডা পাক্কংগ তম্মী শি পোয়অংগবা মতৌদদা ঐহাক ডক্কম্মী মগী এবায অমদি ককচাং অনামক ববক্তা মঙলম্মী।

সুধাকবসি পেলোডা প্রাপ্পন্নসন লৈবাবচনিদা এ গী কলীগনি। লোপ্ত তৌদ্রিচৈ মমাগী তৌগদবা থবক ওউনা এথোয়। শ্রায ৬ই ওইবা সৌদিয়ত্ৰ অমান থমাইটকা পোৎযান (মিক্স) শ দ হাশান অদগা ২২২০২ তৌদগা। মতৌশাং ম হুন্সাদা মতমদু ওলাও ওনশ ওনশ মতম। অম্ম তবক্কব তৌদ ম দা সুধাকবগা ইবানী পোৎযানদু চানবা চা দা হাপ্পত্তা অবাংবদ চপ চা। লৈপাখাক্কদা প'ল'ডকমদা চেলম্মী। ঐহাঙ খঙতৌদনা মগী লাইব ওগ ২০ ম'ল তমখক স্যাদ মদ ০৩ ঘদগা এথোয়না কাব তৌখিবগে খঙতৌদিওদা অহৌব মখোয়গা পোয়না পোকখাংবক্তুনা কাদু থক থক নীকখি। মীজল খাঙল চপ লৈপ্তব মংকপ হাদ ঐহাক কবি তৌদৌনো খঙখদে। মৈদুনা মফম শীজ্বনা শাদোবক্কম্মী কীশ নাদ সাদিযমগা মৈদ ম'১৭২ যাবোই। মৈবতা অাববসু সুধাকবদি



মাগী পাইবকী লৌশিং মাঙলমদে। মাগী কবিগুস্তা অমত্তা উত্তুবা খুংতুনা থোঙনাওগী মিংশেলদু থুগায়বগা মানা মশা চোংথোক্তিঙৈদা থাঙ্গৈশেংনা এবু কন্নবা লংথোক্লুম্মী। ঐনা মাগী ঈ থোক্লিবা খুংতু তৌবীমল উংপা ওইনা শোক্লুম্মী, মাদি অনা চৈনালভা মোমোন নোক্লুম্মী। মৈনা শাখীবা মওংদা পোকখিবা অদুদগী ফবক্লবগীদমক সুখাকব হোম্পিটলদা চয়োল কয়া লেনখি।

টি ঈ আব এল এসদা ঐহাক পেলোড হাওজং অমদি জেট্রিশনেবল নোড কোননাচিংবা সর্বসিষ্টেমশিং শাবগী মথক্তা বোকেট প্রিপেবেসন এন্টিভিটিজ, পেলোড এসেমব্লি, টেষ্টিং এণ্ড এভালুএসনগী থবকসু তৌবুম্মী। নোজ কেনশিংগী থবক্তুনা এবু কম্পোজিট মেটাৰ্বেলেশিংগী লমদা মশানা চিংশিল্লুম্মী।

হৌখিবা মতমগী চাওখংলম্মা খঙনবা লৈনং তৌথোক্তুনা য়েংবদা লৈবাকসিগী তোঙান তোঙানবা মফম কয়াদা ফংলকপা লকংশংনা ইন্দিয়ানা উ, শাগী মচী অমদি মচীগী মচল কয়া যাওনা শাবা লীকংশিং মযায চনবা যুগতা য়ুবোপতা অসিগুস্তা লীকংশিং শীজিন্দ্রিঙে চটী ৫০০ বোমগী মমাঙদা অসক গুয়া ১১ শুবা যুগতা ইন্দিয়াদা শীজিন্দ্রবল্লৈ হাযবাস খবদা নং৬ইনিংখইনি। তোঙান তোঙানবা পোংচঙশিংগী মসিনা এবু পামবনা গুকেহখি। ঐনা শাবা পোংশিংসিদা এবু অসুকী মতাক পৃক্লিং চিংশিনখি নদাদ ঐনা মথোযশিংসি থুনা থাখায়মুকী মনুংদা খঙনবা খুমাঙ চাওাশনাখ। ঐন মবী লৈনবা হীবমশিংদা ফংবা পম্মমক পাংখ। ঐহাক্সা অখন্ননা মিংশেল অমদি কার্বোন ফাইবৰ বিইনফার্সড প্লাষ্টিক (এফ আব পি) গী পোংশেম পোংচঙশিংগী পুনর্শিল্লবদু পাক্লি চঙখি।

এফ আব পিগী পোংচঙশিংগী ইনাওগানিক ফাইবৰ মশাংদগী মেট্রিক্স অমদা শেমাজিন্দ্রুনা শমজিন্দ্রবগ মসিগী মপুম ওইবা মওঙ অদু শেম্মা। ১৯৮৯ ফেব্রুবারী টি ঈ আব এল এসবু ইন্টবনেসনেল স্পেস সাইন্স কম্যানিটি কথোকপগা খোঙচত্তা প্রাইম মিনিষ্টৰ হান্দবা গান্ধী খুন্সাদা লেঙলকখি। হৌবম আসদা মানা লৈবাকাসগী ইহান হানবা ফিলামেন্ট শেম্ববা মোচন অদু ঐখোযগী লেবোৰেটাবদা কমিসন তৌখি। হৌদোকসিনা সি আব সত্য, পি এন সুব্রহ্মন্যম অমদি এম এন সত্যনবায়ন যাওবা ঐগা টীমদু যান্না পেঞ্জাখ। ঐখোযনা হায ষ্ট্রেক্স গ্লাস ক্লোঠনা নন মেমোটিক পেলোড হাওজিং শেল্লুম্মী অদুগা মথোযদু ষ্টেজ অনী লৈবা সাওাঙ° বোকেটশিংদা পাইইল্লুম্মী। ঐখোযনা এম এম ৩৬০০১ ডাইএমেটব ওইবা বোকেট মোটোবদুদা হাপচিল্লুম্মী অমদা পাইবা য়াৱা চাং য়েংলুম্মী।

তপচববসু শোযদনা ইন্দিয়াগী বোকেট অনীদি খুন্সাদা পোক্লেক্লে। মথোয অনীদি স্বৰ্গগা মিংথৌ ইন্দ্ৰগী সভাদা লৈ হাযনা লৈনবিবী জগোয শাবী অনীগী মমিং লৌবদুনা বোহাঁন অমদি মেনকা থোল্লুম্মী। ইন্দিয়াগী পেলোডাশংদু ফ্রেঞ্চ বোকেটশিংদগী লোঞ্চ তৌবগী

মথৌ তাদ্ৰে। থবক অসি প্রোঃ সবাতাইনা আই এন সি ও এস পি এ আবদা থল্লম্বা থাজবা অমদি পূৰ্ণিং ল্পশিঞ্জবা অদুনবা? মানা মী খুদিংমক ব্রাবম কযা কোল্লবা হোৎনবদা মশামক যাওশিল্লবা হোৎনবশ্মী। টামগী মীওইশিংনা মশানা যাওশিঞ্জবনা মবম ওইদুনা, থবক পাঙথোকপা থোইদোক্লমদে অদুগা মীযামদুগী থাজবা অদু ফংদুনা থবক অমা পায়খংপদা মপুং ফাবা মতেং ফংলশ্মী।

প্রোঃ সবাতাইনা মহোশানা কৈদৌঙোদা মাগী নীংবা কাযবদু লোৎশিল্লবা হোৎনদে। মানা ঐখোযদা পূকচেল শেনা অমদি পান্দম অমা লৈনা ব্রা হায। কবি কবিগুস্তা মতমদা ঐনা থেৎনবদা মাসি থবক খুদিং তশেঙনা চুমদবা কযাসু অচুম্বা মায়কৈদা পুনবা হোৎনৈ, অদুগা মাগী মিত্রংগুম ওইনবা হোৎনবা তর্কশনবা অদুনা ঐখোযবু শুমইংলি। ঐখোযনা জেইং বোর্ডতা লৈবিঙেদা মহাক্স টেক্সনেকল কোলাবোবেসনগীদমক চাওখেলবা লৈবাত্তগী কনাগুস্তা মীওই খব' তাল্লনবগীদমক পূবক্লনি। মদুর্নি মাগী মনুংগী অক্ল্লা ঐখোয খুদিংগী তৌবা ভস্তুদু চিংথো ক্লন' তাল্লনবগী মওঙু।

অমবোমদনা ঐখোযনা কার্ণগুস্তা খবদা অসি হায হায দুনসু, ঐখোযনা মায় পাভুবদি ঐখোযবু ঐখোযনা কার্ণগুস্তা তৌবিবদুগী অদুমক থাগৎপী। মঙোন্দা ঐখোযগী ইবঙগী অমা হেঙ' মঙেদা খঙদনা হংল্‌বদা অদুগা মদু মতাক্স' তৌবা গুমদ্রবা নংত্রগা হৈএবদি, প্রোঃ সবাতাইনা' অতোল্ল' থবক অমা পৌবগা হোৎনবদু খবা কোল্লবা অমদি থবক্ল হেমা ফনা তৌনবা হোৎনশানা। বোহান ৭৫ বোকেট অদু টি ঙি আব এল এস ১৯৬৭ গা নবেম্বর ৩৭ ১০দা অতানবা কাপখংপদা ঐখোয খুদিংমক মাগা লীক্লমদা চংলশ্মী।

মথঙগী চহীগী অঙনবা শক্‌তা, প্রোঃ সবাতাইনা এবু যাল্লা থুনা দিল্লীদা উনবা পান্লশ্মা। হৌজাক্তি ঐ প্রোঃ সবাতাইগী থবক খুৎতৌদদা হৈনব। মাসে মতম পল্লমভা হবায় পুংযাও হাওবা অমদি অফবদ' খনগনবা মীওইনি। অসিগুস্তা পূক্‌গী ফৌভমাসদা খঙহৌদন হৌবকপা পূক্‌গি হৌগলানংঙাই মডাল অদু মশানা' ত'জববানি। দিল্লী যৌববদ', ঐনা প্রোঃ সবাতাইগী সেক্রেটারবদা উননবগী মতম পীখীনবা তায়কবদা নোংঙাল্লমদাহগী পু ৩ ৩০ দা হোটেল অশোকাদা উনসি তায়বশ্মী। দিল্লীসি অশাব' ওল্লা' ওনশা'না থা ইল্লদ্যানী হবা নু শিংতা হোৎনবক্লবা ঐগুস্তা অমদি হাই-১ ১০০০' তায়বদু থে ক্লে অদুনা ঐনা নুংদা ১১ চাক চাববা ৩ দা ঐতাক হোটেলগী মী ১০ ফম অতাতবদুদা গাইবগে লেপ্পে।

ঐতাক শর্ম্ম লৈলা ম ওই অমনি হাযবদি এনা' থবক থৌবম খুদি দা অশুবদা চঙজৈ। ঐনা খঙই মদান স্থ তদগী ফবা থবক অমগীদমক এনা ইশাদা লোবনজাববদগী হেনবা হৌনা অমা' চঙই অদুনা এনা ঈশ্ববতনা পীবা ভস্তু এতেং অমা চঙই। এনা ঐ ইশাগী তৌবা ভস্তুদ লেপচবশ্মী, অদুগা মসি চামদা ৫০ দা লেপ্পশ্মী অদুগা ঈশ্ববগা মফমদা এবু কথোকচবশ্মী। মসিগা মতেং অসিদগী এনা দ ক ন লৈবা শক্তি অদ ফংলশ্মী, অদুগা

তশেঙনমক মসিনা ঐঙোন্দা ইশাদা চঙলকপদু ফাওবস্মী। ওসি ঐনা তশেঙনা হাযবা ওস্মী মদুদি ঈশ্ববগী লৈবাক অদু লৈবে মদুনা নঙোন্দা পান্দম অদু ফংনবা অমদি নঙগী মঙলাদু মঙফাওননবা শক্তি ওইনা লৈবে।

নুংগী শক্তি মফোংদোক্তা খেল খেলবা মখলশিং অমদি থাকী মওঙ লৈ। কবিগুস্তা কালদনা ঐখোযনা শেম শাববদা ইবুংঙো মাগা থেংনবসি নুংগী উনবগী শক্তি অমদি লৌশংনা থলহল্লি। মসি মী অমগা থেংনবা মতমদা বাই, ব্রাহ্ম, ইকচাংগী লেঙ ওৎপা নংত্রগা মীংয়েং ফাও ওইবা যাই। যাম্মা গোযনা মাসি লাইবিক্তা, লাবী শানবদা, বাহেগী লৈচল খনবদা, শৈবেং অমগী পবেং খবদা নংত্রগনা শুল্লগী অযেকপা লাই অমা য়েংলুবদসু ফাও যাই। কবিসু শামিন পীবমদনা নঙগী পুন্সিদা ইনৌ নৌবা থৌদোক অমা থোকপা যাই অদগা বনা খঙদনা আইবগী ওইনা নঙনা শ্রুংখন খল্লদবা ব্রাবেপ অমদা তাবকপা যাই।

ঐনা যজববা লেঞ্জ অদুদা কোটায়ং য়েংলস্মী। কনাগুস্তা তমনা মনাকী সোফাদুদা লাইবক অমা হুন্দে ক্রমে। প লবা অহ দুগী মতমদো লুস্তু লুস্তু শাব ব্রাখলগী তৌবৈনা শ্রুং হুন্দে, ঐনা লাইবিক্তা মুনগৎলগা পাক্রুং চঙ শম্মা পাবা হৌবকাখ। লাইবিক্তগী চেনা থবা ঐনা তা দোকাখমালৈ এদবু মদনা কাব যা ওখ হাযবদুদি হৌজিক্তি নীংশংবা হোংকু।

লাইবিক্ত অদু বাজনােস মেং জেংলকা এবা লৈনবা ময়াম্মা যাম্মা পানব লাইবিক্ত মননা। ঐনা মদু পাক্রুং নঙে শুল্লগী পাবেগায় থবা ই ইফং য়ে বা অমাদ লমায় থবা মদক ই ইদেংকুব তি। হুঙোদনা ঐনা মাংগ লাই ই কুদা ভে বোনা মশেগা বাইহু বদনা এব মন বাসগাও বাইহু বদগী শুল্লদাদ লমায় লৈবা মীশাদ মফা অদুদিদা চাং হাযবসিনি এদগা পাক্রুং লৈতবশাদ মশাং চ শ্রুংনব হাংগী জ। মালৈমসিগা চাওংপা অসি মসিগা বাসল লৈতবশাং তৌদে কচবা মওঙ চাদবা থবকাখ লৈ।

এনা লাইবিক্ত বোংগী মশেগা মদুদিদা মতা চেনা পাবা হৌজি। অইবনা হুং শ হৈল অমাদ লৈল্লানা সীংল্লা মদু লৈল্লা। ২০০৭ খল্লা মদুদিদা শ্রুংল্লা তাক্রুং এনা হৌগাদনা মদু পান্দা মফা ২০০৭ মফা এবমদ পবমগী। মফা ২০০৭ পান্দা মাদি শ্রুংল্লা হৈল্লা লৌশাং অতল্লদনা ফাও পান্দা হুংল্লা হাংল্লা মফা মফা ২০০৭। অইবনা খনাবদা প্রোজেক্ট মেনেজব অমনা লেঞ্জ ভমদব অমাদ চম্মুবা মাসি খঙবা তাই। মনি খল্লস্মী শেল খুমগী মায় পাক্রুং হাযবাস থবক নোঙা মওঙ চুম্মা হৌবদ লৈ ই হবসন। মসিগা ওল্ল তৈনবদা জেংবেল জোজ পোটাননাদি হৌজিক্তি নম্মুদা হৌইবা অমফা থবকী হৌশল অসিনা মফাঙগী চহোলদ হৌবা খাইদগী মপ ফাবা হৌশলদগী হেমা ফে হাযবি। অচৌবা অমা ফংগে হাযবাবদি মতাক্রুং পাক্রুং চাউবা তাই হাযবাস বাজনাংগী হাযনা অইবনা খল্লি। পকচেল চাউবা, পকচেল শেংবা হাযবাস চেদদি চুম্মা যাই অদুদ

তশেঙবা পুন্নিদিদি শোয়দনা কোল্লদি মাঙজগনি হাযনা লাইবিকুনা হাযবি।

হোটেলগী লোব্বি অদুদা নোংঙাল্লমদাইগী পুং ১দা, পুং অনী থেঙথবগা উনবা অমগীদমক ঙাইবা হাযবসি প্রোঃ সবাতাইগী নত্তনা ঐগীসু নাপ চাবা মওঙদি নত্তে। অদুবু প্রোঃ সবাতাইসি মাগী লমচত্তা অচেৎপা অপুনবা চৎনবী অমদগীদি লাপথোত্তে। মাসু স্পেসকী থিজিনি খোৎচিনবগী লমসিদা মশাগী মতীক অমা লৈবাক অসি মখাদা থবক শুনবা মী ঝাৎলবসু ঝাৎনা, শূফম থোকপগী হেন্না শূদনা মায পাৰুবা মওঙ অমদি উৎলিবনি।

খঙহৌদনা ঐনা অতোপ্পা মী অমা লাক্কা ঐগী মাযোৰুদা থাবিবা সোফাদুদা ফল্লবদু ফাওবম্মী। মীওউসি চাউ শাংবা, লৌশিং লৈনা উবা অমদি খুৎচৎ লাকচৎ মওঙ তাবা মীনি। মতম চুপ্পদা মওঙ তাদনা ফি শেৎপা ঐগুসুদি নত্তে মাদি। মাদি ফিবোল ফজনা শেৎ চায। অহীং মমৈঙে পুংফমদুদসু মহাক্তি মশা খীং খাং লাউবি অদুগা হবাও তযাম মাযথোঙ চেঞ্জি।

মাগী মশাদা চিংশিনবগী অঙকপা শক্তি অমা লৈ মদুনা বাখলগা লম্বীদুবু অনৌবা ব্রাখল অমদা লম্বেল নাথৈহল্লি। অদুগা ঐনা পাবল্লিবা লাইবিকু অমুক পাথবা হৌদ্রিঙৈদা, ঐঙেন্দা প্রোঃ সবাতাইদু উনবা যবে হাযনা পাউ পীবক্সম্মী। ঐগা মাযোৰুদা ফল্লিবা মাসু মনুংদা চঙলক্কা হাযবদুদা ঐহাক ঙক্সম্মী। মাৰু কনা ওহাঁবগবা? কুইদে ঐগী বাহ্গী পাউখুমদু ফল্লম্মী। ফল্লম ফমফাৎত্রিঙৈদা প্রোঃ সবাতাইনা ঐথোয অনী শক খঙনহল্লম্মী। মহাক এযাব হেড কাটব্সতগী গ্রুপ কেপ্টেন ভি এস নবায়নান।

প্রোঃ সবাতাইনা ঐথোয অনীগী কোফী হাযবম্মা অদুগা মাগী মালটৰ্ণি এথব ফাফটকা বোকেট এসিস্টেট টেক ওফ সিস্টেম (আব এ টি ও) শেংগৎনব' থৌনাংদু দী বায়মদ হাযদোক্সম্মী। মসিনা ঐথোযগী লানগী বাবপ্লেম'স তিম লয়গ' অতেনবা বনবেদগা পাইখৎহনবদা মতে, ওইগনি। খইহাক বাবী শাৰ্ভাঙৈদা ১ ফ' শাব কোফী পাবম্মী। মসি প্রোঃ সবাতাইগী ম'মদবা মওঙ অমান। কোফদ তেক লাউবগা প্রোঃ সবাতাইনা হৌগৎলম্মী অদুগা ঐথোয অনীবু মাগা লোখনন দিল্লীগী মপান্দা লৈব' টিলপট বেঞ্জ ফাওবা চৎলম্মিসি হাযবম্মী। ঐথোযনা মোক্কাদা যাএব' চৎপদ ঐনা লাইবিক থনম্মা সোফাদুদা হাইফেৎ য়েংলম্মী। লাইবিকুদি লৈবমদে।

বেঞ্জদুফা ওবা গাউ' 'থৌবদা পু'মুক চঙলম্মী। প্রোঃ সবাতাইনা ঐঙেন্দা ক'সযাগী আব এ টি ও অমা উৎলম্মী। “ঐনা কবিগুম্মা আস'গুম্মা মে চৌবগা সিস্টেম আস ক'সযাদগী পীবগদি নথোযনা থা ১৮গী মনুংদা মসি শেতিবা ঙমগদা ১” প্রোঃ সবাতাইনা ঐথোযদা হংলম্মী। “হোয ভমগনি,” গ্রুপ কেপ্টেন ভি এস নবায়ন' গা ঐগা চপ মান্না থুল্লম্মী। প্রোঃ সবাতাইগী মাযথোঙদু ঐথোযবু নুংঙাইবনা মকা লাম্মম্মী ঐনা পাখিবদা থেংনখিবদু নীংশিংলম্মী, “ইবুংঙে মানা নঙেন্দা লম্বীদ চৎপদা উনবা মডাল পীবিগনি।”

ঐশ্ব্যবু হোটেল অশোকাদা অমুক থনল্লগা প্রোঃ সবভাইদি প্রাইম মিনিষ্টবগী যুমদা ব্রেকফাষ্ট মীটিংদুগীদমক চৎশ্রে। নুমিংতুগী নুমিদাংবাইবমদা ইন্দিয়ানা মশাগী ওইবা য়াল্লা শক্তি লৈবা মিলিটিবি এয়াবক্রাফটপু য়াল্লা তেনবা মফমদগী পাইখৎহনবদা মতেং পাংগদবা দিতাইস অমা এনা প্রোজেক্টতু লমজিংদুনা পায়খৎলে হায়না মীয়ামদা খঙহল্লম্মী। ঐতাক পুক্রিংদা নুংঙাইবা, থাগৎচবা, নীংবা থুংজবনা থল্লম্মী অদুগা মীনা পংখঙ খঙনদ্রিবা ১৯শুবা চহীচাগী কবি অমগী শৈবেংগী পবেংশিংসিনা ঐগী পুক্রিংদা লাল্লম্মীঃ

নঙগী নুমিং খুদিংগী ওইনা শেম শাউ  
অদুগা মদু মান্না থেংনৌ  
নঙনা থোৎফন ওউবা মতমদা, খাংউ  
নঙনা নুংথং ওইবা মতমদনা, য়েয়ু।

আব এ টি ওগী মোটোবর্শিংসি এয়াবক্রাফট গা পান্নাশল্লগা ম ওঙ চাদবা ফীভমদা খুদম ওইনা ঠাযবদা বোম্বা মচেৎ থুগাইত্রবা বনবে, হায ওলিটচুট এযবফীল্ডশিং, পোৎলুম হেগ্না পূবা নংত্রগা অঈং অশা লৈবদা এয়াবক্রাফটপু পাইখৎপদা অহেনবা শাফু পীনবদা হোৎনৈ। এয়াবফোর্সনা এস ২২ অর্মাড ঐচ এফ ২৮ গী এয়াবক্রাফটশিংগীদমক আব এ টি ও মোটোব মশী, য়াল্লা দবকাব ওইবম্মী।

টিলপচ বেজুদা ঐশ্ব্যবদা উৎখিবা কাসযাগী আব এ টি ও মোটোবনা সেকেকু অমদা অপনবা ইম্পল্‌স ১৪৫০০ গা লোযননা কেজি ৩০০০ গী থ্রষ্ট পুথোকপা ওম্মী। মসি কেজি ১২০ লুম্মী অদুগা ষ্টালনা খাজনবা দবল বেজ প্রোপেলেন্ট অমা যাওবম্মী। মাস ডিভেলপ তৌনবগী থবক অসি ম্পেস ড্রিফেস বিসর্চ এণ্ড ডিভেলপমেন্ট ওগফাউজেনস (১৬ আব ১৬ ও) ঐচ এ এল, ডি টি এণ্ড ডি (এয়াব) অমসুং এয়াব হে ব্রেকাটবসগী মচেংগা লোযননা ম্পেস সাইন্স অমসুং ডিভেলপমেন্ট সেন্টবদা পাঙথোক্কদৌবান।

অফৎবা থবদুচল্লা নৈনবগা মতুংদা এনা ফক্লবগ্লাসকী মোটোব কেজিং অমা খল্লম্মী। হেগ্না ব্রাংবা ইম্পল্‌স পাংগদবা অর্মাড মসিবু মপুং ফাল্লা শীজংগা ভমগদবা অহেনবা বার্নং টাইম ফংগদবা কম্পাজিট প্রোপেলেন্ট অমা শেমগৎনবা বাবেপ লৌবম্মী। চেম্ববগী প্রেসবদুনা মবম খবদগী ওপবেটিং প্রেসবদগী শবক অনা হেল্লকপদা কায়কপসা যাবদুদগী চেকারশন থৌবাং ওউনা দাইঅফর্ম অমগা হেগ্না হাপাচুদনা অহেনবা চেকারশন থৌবাং লৌখৎননবা বাবেপ লৌবম্মী।

আব এ টি ওদা থবক তৌবিঙেদা মক ওইবা থবক অনী থোকখি। অহানবদুনা প্রোঃ

সবাতাইনা শেম শাবা লৈবাক অসিনা স্পেসকী থীজিন হুমজিনবগী মবমদা চহী তবাগী ওইবা প্রোফাইল অমা ফোঙদোকপা অদুনি। প্রোফাইল অসি শূন্যদগী লুটিংবা অমনা মাগী খোঙলোয়শিংনা ইল্লনবা ফোঙদোকপা থবক থৌবমগী মবম নন্তে, মসি ময়াম পূন্না তুংদা থৌবম অমা ওইনা পায়খৎকদৌবগী থীম অমবু লৌথুপ লৌকোই লৈতনা খল্লনবা প্রোফাইলনি। তশেঙবমক ঐনা খনবদা মসি লৈবাকসিদা স্পেসকী থীজিন হুমজিনবদা নুংশিবনা ডাওববা মহাকী নুংশি চেফোঙনি।

প্লান অসি আই এন সি ও এস পি এ আবদা অভনবা মতমদা পোন্ধকখিবা ব্রাখল্লোন অদুদা যুসুম ওই। থৌবাংদুদা সেট্রিলাইটশিং অসি টেলিভিজন, এদুকেসনগী লমদা খুমাঙ চাওশনহনবা, মেটিওবোলোজকেল ওবজার্ভেসনশিং অমদি নেচবেল বিসেসাশিং মেনেজমেন্টকীদমক বিমোট সেন্সিংগীদমক শীজিনবগী বাফমশিং যাওবি। মসিদা সেট্রিলাইট লোঞ্চ ডেহিকলশিং ডিভেলপ তৌবা অমাদ লোঞ্চ তৌবগী বাফমসু হাপচিল্লম্মী।

মমাঙগী চহীশিংদা মালেমগী লৈবাক অটোগা মতং পাংনবগী মব ওইবা ব্রাফম পল্লম্বদুসু তশেঙনা মসিগী থৌবাং অসিদাদি লৌথোকখ্বে অদুগা ইশানা ইশাবু খঙজবা অমদি ইবমদমগী খুং শা হৈবদা পান্দম থল্লে। প্লান অসিদা অনেন্সা পথিবীগী ওবিটতা কা হেল্লা লমদবা সেট্রিলাইটশিং থল্লনবা এস এল ১৩ মায় পাক্সা থাগৎপা, ইন্দিয়াগী সেট্রিলাইটশিংবু লেবোৰেটবিগী মোদেলদগী স্পেসমত থমগদবা পোৎশক অমা ওইনা অপপ্রেড তৌবা অমদি স্পেসক্রাফ্ট সৰ্বসিস্টেমগা পোৎলমশিং, হায়বর্দ এপোজ্জ অমদি বৃষ্টব মোটোবশিং, মোমেন্টম হীল অমদি সোলাৰ পেনেল মোকানিজম ডিভেলপ তৌবগী বাফম পর্নাখ। মাসদা স্পেসকী লমদা শীজিনবনা নওলা টেক্সলোজিগী স্পিন ওয়াক্স যান্না পাক চাউবা মচাকশিং জাইবো, তোতান তোতানবা মখলগী ট্রান্সডব, টেলিমিট্রি, এবেসিত অমদি পোলিমবশিং পুথোক্ৰবসু পাল্ল। মসি লোহনমকী মথঙা, এঞ্জিনীয়ারিং অমদি সাইন্টিফিক ডিসিপ্লিনাশিংগা মখল মথা অযাস্ত্ব ইবমদা আব এণ্ড ডিগী সপোট পৌবা গুমনদবা মতীক চাবা ইনফ্রাট্রাকচরশিংগা মডলানসু যাও থবনি।

অনীশুবা ডিভেলপমেন্ট মিনষ্ট্রি ওভারসিহতা মিসাইল পেনেল অমা শেম্বনি। নবায়ননগা ইবানিমক মীহুং ওইনা যাওহলম্মা। লৈবাক অসিগা মশাগা ওইবা মিসাইল শাবগী বাখলদ যাওনা পূক্ৰুংদা মথাম নবা হৌহনবা অমান অদুগা অটো চাওখলবা লৈবাকী তোতান তোতানবা মিসাইলশিংগা মবমদা থাঙদুনা এথোয়ানা পূজা কয়া লেনখি।

টেক্টিকেল মিসাইল অমদি লালোংগী স্ট্রেটেজিক মিসাইল অনীগী খেলবসি ইবৈ লৈতে। অযাস্ত্বনা 'স্ট্রেটেজিক' হাযবগা কিলোমিটব লমশিং, কয়া শান্না পাইবা ওম্মা মিসাইলশিংবু খঙনৈ। অদুবু লানগী মবমদদি মসিগা বাটৈ আস মিসাইল অদুগী কাপখৎফমগী কয়া

যান্না চৎপা ওম্বগে হায়বদগীদি মসিনা টাগেটি কয়াম চুয়া পানবা ওম্বগে হায়বদুনা হেন্না খঙনৈ। ষ্টেটেজিক মিসাইল হায়বগা মক ওইনা য়েব্ববগী মফম চানা লৈশ্ববা লাম্বাশিংদা কাওন্টব ফোর্স এটেক নংত্রগা কাওন্টব ভেলু এটেক সোসাইটিগী মক ওইবা শহবদা তন্না ওম্বা অদুবু খঙনৈ। টেক্টিকেল বীপক্ষ হায়বগা কংফালগী, ঈশিংগী নংত্রগা নোংথকী লান নংত্রগা অহুম অসিগী অপনবা লান্দা মতেং ওইবা খুংলায়শিংদু খঙনৈ। মসিগী কাঙলুপ খায়বা অসি হৌজিক্তি বাহন্থোক লৈত্রে মবমদি যু এস এয়াব ফোর্সকী লৈমায়দগী কাপখৎপা টোমাহোক হায়বসি কিমি ৩০০০ বোম ওইববসু মসি টেক্সটেকল মিসাইল ওইনা শীজির্নবি। মতমদুদদি ষ্টেটেজিক মিসাইল হায়বসি নোটিকেল মাইল ১৫০০ নংত্রগা কিমি ২৭৮০ শানবা ইন্টবমেডিযেট বেঞ্জ বেল্লিষ্টিক মিসাইল (আই আব বি এম) অমসুং ইন্টব কন্টিনেন্টেল বেলিষ্টিক মিসাইল (আই সি বি এম) নংত্রগা মসিদগী হেন্না শান্না চৎপা ওম্বা মিসাইলশিং ব ২৬নবম্বী।

গ্রুপ কেপ্টেন নবায়নন অসি লমদমসিগী গাইডেড মিসাইলশংদা পুক্রিং লুপশিনবগী থবায় খুংযাও অমা লৈবম্বী। মহাক শাক্তি লৈনা পায়খল্কুবা কন্সযান মিসাইল দিচেলপমেন্ট প্রোগ্রামবু যান্না পামজব'ম' ওই অমনি। “মফমদুদা মথোযনা ওম্বগা, স্পেস লিসচকী অযৌষী থাকী হৈ শিংবদ শেম শাববা লৈবাক অসিদদি কবিগী পাঙঙল্লোই?” নবায়নননা ঐডোন্দা ওওনা তাক্র ওক্রম্বী।

১৯৬২ অমদি ১৯৬৫দা ল'ন অনী তৌখিবা অদুদগী ফংখিবা নুংঙাইওবা পাবাদুর্শদুদগী ইন্দয়াগী লুচি বাশংনা মালটাব হার্ডলৈব অমাদ লানগী খুংশু খুংলায়গী নবমদা মায় পাকপা ওম্বগা তবাবসি থাজবা থম্বক্ৰবশ্রমত্রে। মশী-যান্নবা ষ্টেটেজিক লোকেসনশিং ডাক শেন্নবা সবহেস ৮ এয়াব মিসাইলশিং (এস এ এম) যু এস এস আবদগী লৈখি। গ্রুপ কেপ্টেন নবায়নননা মাসগী মিসাইলশিং অসি লৈবাকসিদা দিচেলপ তৌনবা থবায় যা ওনা হোংনবম্বী।

আব এ টি ও মোটোব অমদি ১৯৮১ল পেদে নদা থকক তৌবৌদা নবায়ননগা এগসি মফম মতমগী মতংত্রগা মানা অমুক দাঙ ওই এনা অমুক ওজা ওই ওভোক ওনাশন তৌদুনা থবক শুবম্বী। মানা বোকেটদিগী মবমদা যান্না খঙনীলম্বী অদুগা ঐনা এয়াববোন বীপক্ষ সিস্টেমগী মবমদা যান্না খঙনীংবনা লাঙতক্ক ২। মাগী থাজবগী হালৌবা অদুগা মদুগী অনীংবদু যান্না পুক্রিং থৌগবনিংঙাইনি। টিলপট বেস্জদা প্রোঃ সবভাইগ' নোংঙাল্লমদাই অযকী খোঙচৎতুদগী নুমিতুদগী হৌনা নবায়নন অসি আব এ টি ও মোটোবগী থবফুদ' যান্না চিঞ্জবম্বী। মীনা হংলক্ৰিষ্টেডা মানা চঙগদবশিং শেম শাদুনা থনম্বী। হৌজিকমক্তি খঙবা ওম্বদ্রিবা তুংদা চঙলক্কদবা খুদিংমকসু পীগনি হায়বগী থাজবা যা ওনা ওপা লাক্ষ ৭৫গী ফন্দিং ফংলম্বী। “নঙনা পান্সদু মমিংতা হায়যু ঐনা নঙেন্দা পীগনি, তৌবতবু

মতম খবা পীযু হায়বদুদি হায়বক্কনু,” মানা হায়বকখি। কবি কবিগুস্তা মতমদা মাগী খাঙমদবদুগী মবমদা ঐহাক হেক হেক নোকচবশী অদুগা ঐনা মাগীদমক টি এস এলিয়টকী হোলো মেন দগী পবেংশংসি মাগীদমক পাবশীঃ

ভাবনা শাবা অমদি  
পোৎশক অদুগী মবভা  
পক্লিং অমদি মদুগী  
পাউখুম অনীগী মবভা  
মমি অদুনা তাদুনা লৈবি।

ডিফেন্সকী আব এণ্ড ডি অসি মতম অদুদা মপান্দগী পুশিল্লকপা খুৎশু খুৎলায়শিংদা মপাল চাউনা তাংলম্মী। শেংনা হায়ববদা ইবমদমগী পোথোক অম এা ফংলমদে। ঐখোয় অনীনা পুমা শাংলবা লৈগদবা পোৎশংগা লিষ্ট অমা শেম্মশী অদুগা মপান্দগী পুশিল্লকপা প্লান তৌবশী। অদুবু মসিনা ঐঙোলদি নুংগাইহল্লমদে- এতোপ্পা উপায় নংএগা মাসবু কোকহম্বা খৌবাং অমা মসিগা লৈএববনে’ জাতি আসবু ক্ষুড্রাইভব টেক্সোলোশিদা লৌবদ্রা ইন্দিয়াক্স লায়ববা লৈবাক অমনা আসগুস্তা মখলগী ডিভেলপমেন্ট অসি পায়খৎপা ওমগদ্রা।

আব এ টি ও প্রোজেক্ট পায়খৎপা হৌবকাখবা মতুংদগী অযাস্তা মতমদা তৌবজুম ওফিসতা থেঙনা থবক তৌবঙে, নোংমা, নহা ওইববা কলীগ জয়া চদ্দ বাব্ ময়ুমদা চংখবা উঠ। বাব্‌সি থবক চঙলকপা থা থবতা মঙার্যাব অদুগা মাগী মবমদা ঐনা’ খঙব্বা হায়ববু মাসি অফবা মায়কৈখঙলা খনবা, ডাঙব্বা শকপদা ফজনা চঙেখোনবা মীওই অমান। ঐনা মাবু ঐগী ও ফসতা কৌবশ্মা অদুগা ঐনা নী’ লিবদু মা খঙনবা ফোডদোক্কশ্মী। “নঙগা হায়নি- ডাইগা লৈ- কপ্প” ঐনা’ মঙেদা হ লম্মী। লাব্ ডাইহাক তামন লৈবগা, হোমবর্ক খবা তৌববগা পাউখুমদ মংগগা নুদিদাংবাইবমদা পৌজগে মদুফা ওবা মতম পৌনযু হায়বক্কশ্মী।

মথঙগী নুমেংকী নুংদা-বাইলমদা- বাব ই-’ এ হায়নাখবা মতমগা মাঙ ওইননা লাক্কশ্মী। মাগী মাথোঙদা ওইখোকপা যাবা পান্দম অমগা নু ডাইবব’ একা লাক্কশ্মী। “সাবা ঐখোয়না মসি তৌবা ওমগনি।” আব এ টি ও সিস্টেম অসি মপান্দগী পোৎ পুশিল্লকপা শেম্মা যোগান। পোৎ পোশন’ না পুমা অমদি সব কোন্ট্রেক্টকা থবভা সংস্থান অসিদা হান্দদগী লৈববা খা- এসু কোমথোক কোমশিন লৈতবা মওঙ অসিনা স্বাইদগী অপনবা ওইবিবদি। মপান্দগী পোৎ পুশিল্লকপা থিংনবা থুষ্ট পৌগদবা এবযাদি অনী অসিনি। মানা ঐঙোলদা পোষ্টন্ট ওবেং পৌবশ্মী মদু হাঁবম তবৎতা হায়বাদ-শেল থুমগী এপ্রভেল লৌবসি আ মথক্তগা মথঙ মথঙ মৌপুম খদিং লান্দুনা অযাবা লৌবগী মহ্‌ত্রা মী অমখক্তমক্লা অযাবা



পীহনবা, থবকসিদা যাওবিবা মীওই খুদিংদা মখোয়গী এন্টাইটলমেন্ট য়েংদনা এবোপ্পেননা চংপা যাবগী অযাবা পীবা, মী অমত্তদা থবক ভাব শিল্লাবা, এযব কাগোনা পোং চৈশিং পুহনবা, প্রাইভেট সেক্টবশিংদা সব কোন্ট্রেক্ট পীবা, টেক্নিকেল কম্পেবিজনদা যুক্ষম ওইববা ওর্দবশিং পীখিবা, অদুগা একাওন্টিং প্রোসিজবগী থবক থুগৎহনবা হাযবসিদা হেন্না নীংতম্বা পীনবা হাযবকখি।

অসিগুস্তা দাবীশিং অসি সবকাবগী লোযশঙশিংদদি কয়া তানদবা বানি মবমদি মখোয়াদি হাংগী চৎনবীদা থাজদুনা লৈ, অদুবু মসিগী অনৌবা মওঙসিদি ওইথোকপা যাবা অচুম্বা খবা লৈ। আব এ টি ও প্রোজেক্টসি অনৌবা মশান্না অমনি অদুগা মসি অনৌবা নিয়ম কয়া শেম্‌দুনা থবক ওইনা পাঙথোকপদা অকাযবা কবিসু লৈতে। ঐনা বাবুনা পুখৎলেক্সিবা সজেসনশিংসিগী ওইবা যাবা যাদবা অনীমক নুংদাং চুপ্পদুনা নৈনবে অদুগা মদু প্রোঃ সবাতাইদা থল্লগে লেপ্পম্মী। এ ডাউনলিষ্টেটিভ লিববেলাইজেসনগীদমক ঐনা হাযজখিবা অমাদ মসিদা যাওবিবা মোবটশিং অদগী য়েংলগা প্রোঃ সবাতাইনসু ঐনা পুখৎলেক্সিবা পপেজেলশিংদুনা অনীবক হুগা থল্লবা তৌদনা যাথোবল্লম্মী।

মাগী সজেসনশিংদা, বাবনা নেলপমেন্ট বর্কশিংদা বিজনেসতা হৈশিংবা ম হৈশংগী মক ওইবা হুগা লৈ হাযবদু থল্লম্মী। হৌজিক লৈবিনা থবকী হৌওঙ (বর্ক পবর্মিতব)দগী মনুংদা থবক অদু হুগা হুগা চাওশিলতনগে হাযববাদি অহেনবা মীশিং, পোংচৎশিং অমদি পেশা লৈশিনবা তাই। নঙনা মসি তৌবা ওমদ্রবাদি, নঙগী হৌওঙ (পেপার্মিট) দ হোংদোকতা মশানা পোকপদগী লোযনজবল্লবা হৈ শিংজবল্লবা হাযবদু 'ওইববা বাবু মতম শাংলা অই এস আব ওদা লৈগদে অদুগা হেন্না পাকপা শংলাল্লববা নাইজিবিয়াগী শঙ্কাবু, অমাদা চাংলাস্ত্র। শেল থুমগী হিসাবতা কমন সেক্স য'ল্লা লৈবা বাববু ঐনা খক কাউথাকপা হুমখদে।

ঐথোযনা আব এ টি ওগা মোটোর কোসংগদমক কম্পার্জিট ষ্ট্রাকচর অমাদা ফলোমেন্ট যাইবন প্রাস/এপোপ্তা শাংলাল্লম্মী। মতম চাংনা, ঐথোযনা হুগা এনার্জি য'ল্লা পথোকপ হুগা কম্পার্জিট প্রোপে নৈনচ অমদ ঐভেভ বেঙা ইগনাসা এন্ড স্টিসনি। সপ্টেম্বর অমসু শীজিবল্লম্মী। জেটপু এযাবক্রাফট ওগা হৈদোক্কা কেলেট নৈনচ অমসু ড্রজাইন হৌবল্লম্মী। আব এ টি ওগা অহানবা ষ্টেটিক টেস্ট অদু প্রোজেক্ট পায়খংপা থা ১২ গী মনুংদা পাঙথোক্লম্মী। মতুংগী থা মবিচী মনুংদা, মখমদা ষ্টেটিক টেস্ট ৬৮ পাঙথোক্লম্মী। প্রোজেক্ট অদুদা এঞ্জিনীয়ব ঐথোয ১০ দমক থবক শবল্লম্মী।

\* \* \*

**ম** তমসিদা তুংদা লাক্কদবা সেট্টিলাইট লোঞ্চ ভৌতকল (এস এল ভি) গী মমিসু তমশ্রে। স্পেস টেকনোলোজীনা পীবগদবা সমাজ অমাদ শেলথুমগী অচৌবা কাগবা অদু খঙলদুনা প্রাঃ সবা ভাইনা ১৯৬৯দা লমদমাসগী মশাগী সেট্টিলাইট অমা শানবা অমদি থাগৎনবা খবক অদু খুমাঙ চাওৎননা পাযখৎনবা যান্না মপুং ফানা চঙশিগ্ননবা লেপখ। সেট্টিলাইট লোঞ্চ ভৌতকলাশং অমদি অচৌবা বোকেটশিং লোঞ্চ তোনবগী ওইথোকপা যাবা মফম অমা বেংনবগীদমক নোংপোকথংবা শককী সমুদ্র মপান্দা এবিয়ল সর্ভে চৌখবা অদা মহাক শকক য়াথি।

পৃথিবীনা নো পোক্তগ নোংপুলোমদা ইংলিবা অসিগী খুদোচাবা লোঞ্চ ভৌতকলনা মপুং ফানা লৌনবা প্রাঃ সবা ভাইনা নোংপোকথংবা সমুদ্র মপালোমদা বাখল পুস্তা থলুম্মী। মানা মদ্রাস (হৌজিক) চেংই) গী অবা লোমদা কাম ১০০ লাপ্পা লৈবা শ্রীহবিকোভা ঈথং অসি মমৈখঙদা খল্লম্মী, অসুন্না এস গ্রিচ এ আব বোকেট লোঞ্চ স্টেন অসি পোল্লকখ। থা মচৈ শাবা ঈথং অসি মবাত্তা যান্নবদা কাম চ পাকই অদুগা সমুদ্র মপানগী পবীংদ লৈ। ঈথং অসি মাদ্রাস শববমুক চাউগান। বকিংহাম কেনেল অমদি পুলিকেট পলনা মাসগী নোংচুপথংবা ওমশে ওইব।

১৯৬৮দা ঐথোয়ানা ইণ্ডিয়ান বোকেট সোসাইটি শেমশ্রে। মসিগী মতুং ইকুই কুইদনা

আই এন সি ও এস পি এ আব অসি এডভাইজবি বোডি অমা ওইনা ইণ্ডিয়ান নেশনেল সাইন্স একাডেমি (আই এন এস এ) শেমখি অদুগা ডিপার্টমেন্ট ওভ এটোমিক এনৰ্জি (ডি এ ঈ) গী মখাদা ইণ্ডিয়ান স্পেস বিসৰ্চ ওৰ্গানাইজেশন (আই এস আব ও) অসি লৈবাক অসিগী স্পেস বিসৰ্চ পাযখৎনবা শেমখি।

মতমসিদা, প্রোঃ সবাভাইনা মাগী মণ্ডজবকপা ইন্দিয়াগী এস এল ভিগী মণ্ডলান অদু শত্ৰম ওহোৰুবা মীওই কাঙবু অমা মখৎনা থোকা খনগৎখবনি। থোবাং অদুগী মকোক (লুচিংবা) ওইনা খনবীবগীদমক ঐহাক ইশানা লাইবক ফৈ হাযনা খঞ্জৈ। প্রোঃ সবাভাইনা ঐণ্ডোলা এস এল আবগী মবিশুবা তাক্ক শেম্ববা অহেনবা দাযিত্ত পীবক্ষী। ডাঃ ভি আব গোৱাবকব, এম আব কুৰুপ অমদি এ আব মুতুনযাগমবুনা অতোপ্পা ষ্টেজ অহম অদু শেম্ববা থোদাং পীবক্ষী।

প্রোঃ সবাভাইনা ঐথোয খবখকপু অসুক চাউববা মিসন অসিগীদমক খনগৎখবনো ১ ওইথোকপা যাবা মবম অমদি ঐথোযদা প্রোফেসনেল বেকপ্রাওণ্ড লৈজবদু ওইগনি। ডাঃ গোবাবকবনা কম্পোজিট প্রোপেলেন্টশিংগী লমদা থোইদোক হেন্দোকা থবক তোখি। এম আব কুৰুপনা প্রোপেলেন্টশিং, প্রোপল্‌সন অমদি পাইবোটেৰিকশিংগী ওইবা থোইদোক হেন্দোকা ফববা লেবোৰেটৰি অমা লিংখৎত্ৰে। মবিশুবা ষ্টেজ অদুদি কম্পোজিট টুকচব ওইগদৌবিবনি অদুনা মসিদা ফেব্রিকেশনগী হোশংবদা অনৌবা হৌদোকপা বাখলোন (ইমোভেশন) চঙই, মসিনা ওইবা যাই ঐবু মসিদা পুশল্লিক্ৰিবদু।

ঐনা ইশাদা ফাওজবা অমদি থাগৎপীবা যাওদ্রবা মতেং অনীসদা যক্ষ্ম ওইবগা মবিশুবা ষ্টেজদুগী যক্ষ্ম অদু হুপ্তম্মী। ঐনা মতম চুপ্পদা মায পাক্ৰবা হোৎনবদা অযেৎপা থেংনগনি অমদি অশোযবা অবানবা থৌদোকশিংনা ঐগী তমাশনবগী থৌবাং অসিগী শকক অমনি হাযনা খঞ্জবক্ষী। ঐনা থৌনা ফবা অমদি মাযপাক্ৰবগীদমক লেপ্পা লৈ তনা থংনা থিংনা চঙাশনবা হাযবদু পামঙবক্ষী। ঐনা ঐগী কাঙবুনা খঙনবা হোৎনজবিবদুদা মথোযনা এটেম্পট তৌবিবদুদা কপ্পা যে'শিন্দুনা মদুদা মায পাকপা নংএগা মায পাক্ৰবগী থৌনা খল্লদনা মথোযদা মতেং পালক্ষী।

ঐগী প্রপুত্ৰা খুমাঙা ওশিনববু শকখঙবীদুনা অসীক অসীকপা খোঙথাং মচা খুদিংদা মথোযগী তৌজমল অদু শকখঙবাবক্ষী। ঐনা ষ্টেজ ফোবগী ঐগী কো বৰ্কবশিংদা মথোযনা দবকাব ওইবা ঈ পাউ পুন্মক পীবগসু, ঐহাক্ৰা মথোযগী কান্ননবা অমদি মতেং ওইনবা মীশক অমা ওইনা মতমদি মতীক চানা কাইথোকপা ঙমদ্রে হাযবাস ঐনা ফাওঁখ। ঐনা ঐগী মতম শীজিন্‌বসিদা অবানবা খবা লৈবদা হাযনা ঙকচখি। তাক্ক অসিদা প্রোঃ সবাভাইনা ফ্রেঞ্চ মীতোপ অমা ঐথোযগী অশোযবা মবম তাক্ৰবা ঐথোযগী থবক মফমদা পুবক্সী। ত্ৰলোক অসি ফ্রান্সতা ঐথোযগা কাওন্টবপার্ট (থাক মান্না লৈবা) ওইবা সি

এন ঈ এসকী (সেন্টব নেশনেল ডি এটুডেস স্পোর্টিংএলস) প্রসিডেন্ট প্রোঃ কুবিয়েননি। মতমদুদা মখোয়না ডাইমোন্ট লোঞ্চ ভেইকলশিং শেমগংলম্মী। প্রোঃ কুবিয়েনসি তশেঙনমক প্রোফেসনেল অমনি। প্রোঃ সবাইই অমদি প্রোঃ কুবিয়েন অনীগী অপুনবা অদুনা ঐবু টাগেটি অমা থম্মদা মতেং পাংলম্মী। টাগেটিতু ঐনা যৌবা গুল্লবগী উপায়শিংগী মতাংদা মায পাল্লবগী ওইথোকপা লৈবাবা কযাদুদগী চেকশিগ্ননবসু মখোয়না হাযবম্মী। প্রোঃ কুবিয়েনগী সপোর্টিভ ওইবা কাওসেলিংগা লোয়ননা স্টেজ ফোবগী প্রোল্লেশিং অদুগী মতাংদা এরোবনেস লাক্লবা মতমদুদা প্রোঃ সবাইইগী মৈট্রাং হাপ্পা মওঙদা ইন্টবতীন তৌবকগিবা অদুনা প্রোঃ কুবিয়েননা দাইমোন্ট প্রোগ্রামগী প্রোগ্রেস অদু অমুক হুয়া পাউদল্লকথি।

প্রোঃ কুবিয়েননা প্রোঃ সবাইইদা ঐবু শিংনবা ঐবৈ লৈতবা থোইনা লুদবা থবক মচা মচাশিংদুদগী পোখাতল্লগা এচীভমেন্ট ফংনবা হোয়া খুদোংচাবা পীনবা পাউতাক পীবম্মী। মানা ঐখোয়গী ফজনা শেম শাদুনা হোংনাবা মওঙ অদুদা পেপ্লুবম্মেল্লো, মানা ঐখোয়দা ডাইমোন্টকী মবিশুবা স্টেজদু শাবা গুল্লগদ্রা হংলম্মী। মাসিনা মেডলবা নুংগাইবগী মোমোন মিনোক অমা প্রোঃ সবাইইগী মাযথোংদা গ্রাভনাখবদু ঐনা নীংশিংলি।

তশেঙনা হাযবদা দাইমোন্টকা এস এল ডি এয়াবল্লম্মগা অনীসিদি চাংদল্লবা যাপোং নভে। দাইমোন্টবসু কা হোয়া খোয়বে অদুগা অনীসিগী মবল্লো ওল্লোক ওনার্শন তৌবকপদ মশকথোকপা অনৌবা থৌবাং খবা মথৌ তই। ঐনা কদাযদগী হৌদোইহো খঙজাংখদে। ঐনা ঐগী কলীগশিংদুদা কাব তৌগদবনো হাযবদু হেতা তংগ লেপখি। ঐগী কলীগশিংদুদা নোংমগী তৌবিব পব তুদা মখোয়গা লেপ্পা নাইদবা চাংয়েংদুদা পুঞ্জিং খোয়জংবা চপ চানা লৈব্রা হাযবদু ভোয়না য়েংশল্লম্মী। ঐনা মখোয়দা বহং কম্বা হংলগা অমদি তাবগ মখোয়গী মনুংদা কনা গুল্লকা থবক হোয়া তৌনাংবগী অপাল্লগা উৎলকপ্রা য়েংলম্মী। মকপ খবনদি ঐবু নৌথুপ লৌকোই লৈতবন হাযনা চেকশিয়বা হাযবম্মী। ঐনা মখোয় অমম্মা পৌবকপ সজেসনাশিংদু লোইনমক ইশল্লম্মী। অদুগা এঞ্জনার্শিং অমদি ডিজাইনিং কলীগশিং অদুদা ইখংনা চে মচেতা ইদুনা নুমিৎ মচান তবানিগা মনুংদা পায়খংকদবা মখা তাবা এক্সনশিংদু থবক ওইনা পায়খংপানবা হাযজবম্মী।

মসিগী হৌওংসি অচকপা ফংনা কান্নবম্মী। ঐখোয়গা প্রোগ্রেসতু প্রোঃ কুবিয়েননা বিভিন্ন তৌবক মচুদা য়েবোপতা ঐখোয়গী কা ওল্টবপার্টিশংনা চহী অহুমগা মনংদসু ঐখোয়না চহী অমগী মতমদা তৌবা ভল্লো হাযনা মহাপ্পা ফোদোচ্চম্মী। মানা হাযবদা ঐখোয়গী অতোপ্পা মবন অমনা ঐখোয় খুদিংনা মখা থাবা অমদি মথক থোংবা হাযবা থাক অদুদা লৈবশিংদু খেল্লা লৈতনা চপ মান্না থবক শই। ঐনা ঐখোয়গী কাঙবুদু চয়োল অমদা অমুক্তি শোয়দনা উননবা লেপ্লম্মী। মসি মতম মাংলগাসু পাক্ল বাজবগসু, মসি ঐনা

তৌদবা যাদবা অমনি খল্লি।

লুচিংবা অমসি কয়াম মতীক চাবগে? মাসী মীওইশিংদগী হেন্দে অদুগা মানা খৌবাং অদুদা মতম চুল্লদা মখোয়গী অখল্লবা মীংয়েং অমদি খৌদাং লৌবীগনি। অশেঙবাদ এনা মখোয়বু পুন্না পুন্না কবিশুস্তা খুমাঙ চাওশিনবা অমত্তং ফংবদা—ফল অমদা, চাংয়েংদা, অগীকপা মায় পাকপশিংদা অমদি অসিগুস্তা খবদা—এগী লৈজবা শক্তি অমদি মতম লৌহিনমক পীশিনফম থোকই খল্লি। মসি তৌজবিবা খোয়জংবা অদুগী অদুগা পুন্না শুমিনবগী ব্রাখল্লোনগী কৈসু লৈতবা মমল অমনি, মসি তশেঙনা কৌবসু যাই খাজবা। এগী পাল্লবা মীওই খবগী কাঙলুপুদসু লুচিংবা কয়া যাওবি অদুগা এনা খঙই লুচিংবা হায়বসি থাক খুদিংনা লৈ হায়বা। মসি শীল লাঙবগী মক ওইবা মচঙ অমনি হায়বসি এনা খঙাখ।

এখোয়না লৈবিবা এস এল ভি ফোব ষ্টেজগী ডিজাইনদু ডাইয়েমন্ট এয়াবফেমগী চান্ননবা শেমদোক শাদেক্লস্মী। মসিগী শওংদু কেজি ২৫০, এম এম ৪০০গী ডাইয়ামিটবগী খঙগী কেজি ৬০০ এম এম ৬৫০ ডাইয়ামিটবগী থাঙা শেমদোক শাদেক্লস্মী। চহী অনী চঙনা হোৎনদুনা এখোয়না মসিবু সি এন ঈ সি ডেলিভব তৌবমদাইদা, ফ্রেঞ্চনা মখোয়গী ডাইয়েমন্ট বি সিগা প্রোগ্রামসি খঙহৌদনা ককথৎস্তে। এখোয়দা মখোয়না হায়াখ এখোয়গী ষ্টেজ খোবদু থোইনা মথৌ তাদ্রে। ঐন্তোন্দাদ মাস যান্না চাউবা নাংবা কাযনীংঙাইনি, মাসনা এগী দেহা দন্দা এয়াবফোসতা চঙবা ফাংখদবগী নাংবা কাযখিবা অমদি বেঞ্জলোবদা নান্দি প্রোজেক্ট এ ডি ঈনা ওইহনাখদবা অদু নৌহৌননা নীং'শংহল্লি।

এনা হোংবখ ষ্টেজগীদমক অচৌবা আশা অমাদ ম'মপ'ক্লা হোৎনখি মবমদি মসিনা ডাইয়েমন্ট নোকোটকা পাইমিন্গনি হায়না। এস এল ভিগী বোকেট কাল্লগা চাউববা খবক অদ যাওনা অতৈ ষ্টেজ অত্মগী থব কু চহী মঙাদি হৌস্তে। অদুনা ওইনমক ডাইয়েমন্ট বি সি ষ্টেজ ফোবনা নাংবা কাযবদু এনা নুংদা থমাখবদা ঐন্তোন্দা থোইন শাংনা চঙলমদে। ফনা ওইদুনসু ঐদি খবকুদা পুম্পেন পেদা নুংঙাইজবা ফাওখি। মতম চানা আব এ টি ওনা এগী ডাইয়েমন্ট বি সি ষ্টেজগী অহাঙবদু মেনশিল্লবে।

আব এ টি ও প্রোজেক্ট অসি চখাবিঙেদা এস এল ভি পোজেক্টকী খৌবাংসু ওপ্পা ওপ্পা মওঙ তাবা হৌবক্লস্মী। লোঞ্চ ভেইকল অদুগী মক ওইবা অচৌবা সিস্টেমকী শবক মইখদি তৌজিক খুস্তাদা শাগৎপা লোইশিল্লক্লে। এখোয়গী শাংখান্'ঙাই ওইবা হোৎনজমলন বসন্ত গৌবিকাব, এম আব কুকপ অমদি মুতুনয়াগমনা টি ঈ আব এল এস শেমদুনা বোকেটবিদা অচৌবা খোঙথাং অমগী শেম শাবস্মী।

প্রোঃ সবাতাই অসি অপুনবগী লীচিং শেমগৎনবগী কলাসিদা শতাক খুদম অমনি। অমুকখক্তি মানা এস এল ভিগী টেলিকমাণ্ড সিস্টেম শেমগৎপগী দায়িত্বগীদমক মী অমা খন্দোকপা তাখি। মী অনীখক থবক অদু পাঙথোকপদা মতীক চায়—অমনা লিববা অমদি

তৌথোবকপদা ইচু তাবা যু আব বাওনি অদুগা অতোপ্লা অমদুনা মযান্না খঙনদ্রিবা চাংয়েং তৌবগী থবক্তা থবক তৌবিবা জি মাধবন নাযবনি। ঐনা মাধবন নাযবগী মথৌদা কথোকপা অমদি তৌবা ওম্বদা পেজবগসু মাগী খল্লকুবগী তাজ্জাদু লৈ হাযনা খল্লদে। প্রোঃ সবাভাইগী কটিন ওইনা লাকপা খোঙচৎ অমদা মাধবন নাযবনা মাগী অবৈবা অফংবা পোৎনা শাবা অদুগা যান্নদি খাজ্জনিংঙাই ওইবা টেলিকমাঙু সিস্টেমগী মবমদা হৌনা লৈনা উৎলম্মী। প্রোঃ সবাভাইনা অসিগুস্তা নহা ওইবিবা চাংয়েং তৌগনবা অসিবু মযান্না খঙনববা হৈশিংলবা অমদগী হেন্না পাল্লকপদু কুইনা চঙলমদে। মাধবন নাযবনা মাগী লুচিংবা অদুগী আশা তৌজবদু থুংহনবদুতা নভনা মদুদগী হেন্না তৌবম্মী। মমৈদা মহাক পোলাব সেট্টিলাইট পোঞ্চ ভেহিকল (পি এস এল ১৩)গী প্রোজেক্ট ডাইবেক্টর ওইবকখি।

এস এল ১৩ অমদি মিসাইলশিং, সি মপা মপা পোকার্মদ্রবনা পোকপা মচিন মনাওনিঃ মথোযাশিংসি বাখল্লোন অমদি থবক্তা খেলৈ অদুবু বোকেটবিগী ই মবী অমত্তদগী পোন্ধকপনি। ডি আব ডি ওনা হাযদববাদতা লৈব ডিভেশন। বসচ এণ্ড ডিভেলপমেন্ট লেবোরেটবি (ডি আব ডি এল)দা অটোবো মিসাইল শেমগৎ শাগৎনবগী প্রোজেক্ট অমা লৌখৎখি। মসিগী সবফেস টু এযব মিসাইলগী প্রোজেক্ট অম খমাঙ চা প্রশিল্লকপগা ইবোয়ননা মিসাইল পেনেলগী মীটিংশং অমদি ব্রিগা গ্রুপ কেপ্টেন নবাযননগী মোৎ ফোঙদোকুবা ঈনবসু তোযবকখি।

১৯৬৮দা প্রোঃ সবাভাই মাগী কটিন ওইনা লাকপা খোঙচৎ অমদা মযান্না লাক্সম্মী। মঙেন্দা নোজ কোন জেটিসনিংগা মেকানিকমগী মদমদা উহলখি। তাহা গুস্তা ঐথোযনা ঐথোযগা থবক্কা ওইবকপা ফলদু পে। সবাভাইগা খমানশ গাম্মেযদা লাঙতকুবম্মী। ঐথোযনা প্রোঃ সবাভাইদা হৌনবী মতুংইনা পাতবো সিস্টেমদা চাইমব সার্কিটনা এক্টিভেট তৌহলবা হাযজবম্মী। প্রোঃ সবাভাইনা মাযথোঙ মকা লান্ন মোমোন নোক্কা বটনদু নল্লম্মী। ঐথোযগী পাখৎনিংঙাইনি, কবিসু তৌবক্তে। ঐথোয ফুস্তানলম্মী। ঐনা চাইমব সার্কিট অদুবু শোম্বিবা অমদি শাববা প্রমোদ কালোদা খেলম্মী। ডাইহা তুংদ ইবানৌমক নংদা কলম্মা শোযখিবনো হাযবদু খল্লম্মী। ঐথোযনা প্রোঃ সবাভাইদা মচা চা খবদং ঐটবনবা হাযজবম্মী অদুগা চাইমবগী খুংলাযদু শডেকুগা পাইবোশিং দা চাক্কাংনা শমাজল্লম্মী। পাইবোশিংদু মৈ থোন্ধম্মী অদুগা নোজ কোনদু আইদোকুবম্মী। প্রোঃ সবাভাইনা কালেকা ব্রিগবু থাগৎলম্মী অদুবু মাগী মাযথোঙনা উৎলি মাগী বাখলাদ অইত অমদা লৈ হাযব। ঐথোযনা মাগী পূক্টিংদা কাব খল্লিবা হাযবদু লেন্না ভল্লমদে। নীথাজ মাশাজংনবদু কুইদ কুইখিত্রে মবমদি প্রোঃ সবাভাইগী সেক্রেটারিগী ঐঙোন্দা মাবু চাক্কাংগী মতুংদা মক ওইবা ঝাফম অমা খল্লনবা মীফম পাঙথোকুবা কৌবি হাযনা তল্লম্মী।

প্রোঃ সবাভাইনা ব্রিভান্দ্রমদা লাকপা খুদিংগা থংফম ওইবিবা কোবালম পেলেস

হোটেলদা লৈবশ্মী। মানা কৌবদুদা এহাক ইঙক গুরুশ্মী। প্রোঃ সবাতাইনা মাগী চানবীবগী হৌনবী মতুংইনা এবু তবাম তবাম গুরুশ্মী। মানা বোকেট লোঞ্চিং ষ্টেসন, হৌজিক হৌজিকী ইন্দিয়ন স্পেস বিসর্চনা অযাবা পীদুনা পাযখংলিবা—লোঞ্চ পেডশিং, ব্লোক হাওসশিং, বাডাব, টেলিমিটি অমদি অতৈ অতৈ পীবিবা খুদোংচাবশিংগী মবমদা হাযবশ্মী। অদুদগীদি নুমিত্তুগী অমৃত্তা থোকখিবা থৌদোক অদু পুথোক্লুশ্মী। মসিমক্লি এনা তশেংনা কিকবসু। এনা এগী লুচিংবা অমদগী চৈবক্লি হাযনা খল্লবদু অমবোমদা যুক্ষম য়াওদবনি। প্রোঃ সবাতাইনা পায়বো টাইমব সৰ্কিট মাযপাক্লা চল্লাইখিদবদু শূৰ্ববশিংদা জ্ঞান ব্ৰাংপা অমদি হৈশিংবা ব্ৰাংপনা নংত্রগা ডাইবেজ্ঞন ষ্টেজ লাল্লবনি হাযনা লৌবমদে। মদুগী মছত্তা মপুং ফানা শীংনবা লৈতবা থবক্লা ঐথোযবু থবায় যাওহন্দ্রা হংখি। ঐঙোন্দা মানা এগী থবক্লা হান্ননা খল্লমদবা ব্ৰাফম অমনা অথিংবা পীববা খল্ল হংখি। মমৈদা মানা মাগী ব্ৰাখলদু মপুং ওইবা হীবমদুদা থমখি। বোকেট ষ্টেজশিং অমদি বোকেট সিস্টেমশিংগী সিস্টেম ইন্টিগ্ৰেসন তৌবগী থবক অদু অপূনবা অমগী মখাদা লৈগদবু ঐথোযগীদি ব্ৰাংলি। ইলেক্ট্রিকেল অমদি মেকানিকেল ইন্টিগ্ৰেসনগী থবক অদু—মতম অমদি স্পেস—অনীমজ্ঞা শীংখানিংঙাই ওইবা ফেজ দিফবেসতা পাঙথোক্লি। ইলেক্ট্রিকেল অমদি মেকানিকেল ইন্টিগ্ৰেসনগী খেং খেলবা থবকশিংদু পুনশিলবা হোংনবদসু মিংয়েং ইচঙ চঙদ্রি। প্রোঃ সবাতাইনা মতুং তাবকপা পুংজাদুদা ঐথোযগী খৌদাংদুগী মবমদা অমক হ্না শুগায়না গুরুশ্মী অদুগা নোংঙাল্লমদাইগী পুংজাদুদা বোকেট এঞ্জিনীযবিং সেক্সন অমা লিংখংনবা বাবেপ লৌবশ্মী।

লাল্লা তৌখিবা হাযবাসনা মী ওই অমগী অমাদ সংস্থান অমগী ফংফম থোকপা মাযপাকপদু থেঙথনবা অমদি ওইথোকহন্দবা যাই অদুবু তুংগী পোবম উবা প্রোঃ সবাতাইন্দ লানখিবা হাযবসি অনৌবা অমা হৌদোক্লবগী অমদি অনৌবা বাখল্লোন থোবক্লবগী তাজা অমা ওইনা শীজিলবা ওমখি। মানা টাইমব সৰ্কিটকী শোয়াখিবা অদু থোইনা খল্লদে অদুগা মদুগী বদনাম অদু পীবগীসু শুকখন খনাখদে। প্রোঃ সবাতাইনদি লানখিবা অমগী মতাংদদি অসুন্না খল্ল মদুদি মথোযশিংসি মশানা ওইফম থোকপা অমনি অদুবু মসি অযাশ্বনা লাকপা যাই। অবস্থা ফীভম অমা থোক্লকপদু খনা ওল্লবা থেংনবদুনি মপোক্লী ওইবা হৈশিংবা হাযববসি। এনা কোন্না খঙলকখি মদুদি অবানবা অমা থোকহল্লোই হাযববদি মদু হান্ননা শোযবকপা যাই খনা থবক তৌখবদুনি। অদুবু মতাংসদি লাইবক ফবা হাযবদুনি টাইমব সৰ্কিটকী শোয়াখিবদুনা বোকেট এঞ্জিনীযবিং লেবোৰেটৰি অমা পোক্লুবগী ওইনা থোকশ্বে।

মিসাইল পেনেলগী মীটিং লোইবা খুদিংগী প্রোঃ সবাতাইদা শল্পপা পাউদম্বা হাযবসি এগী হৌনবানি। অসিগুস্তা মীটিং অমা দিল্লীদা ডিসেম্বৰগী তাং ৩০, ১৯৭১দা যাওকবগা

এহাক ত্ৰিবান্দ্রমদা হল্পকখি। প্রোঃ সবাতাইসু এস এল ভিগী ডিজাইনদু য়েংশিন্নবা নুমিত্তুমত্তদা থুস্বাদা লাক্কুম্মী। এনা মণ্ডোল্লা এযবপোর্ট লোঞ্জদগী পেনেল মীটিংদুদা কবি কবি মকওইবা রাফমশিং পুথোক্কবকল্পবগে হাযবদু টেলিফোনদা তমখি। মানা এণ্ডোল্লা মাবু দিল্লী ফ্লাইটতগী কুমথবক্কগা নুংদাংদুমত্তদা মানা বোম্বাইগীদমক খোঙশাপ্তিঙৈদা ত্ৰিবান্দ্রমদা ত্ৰিবান্দ্রম এযবপোর্টতা ঙাইননবা হাযবকখি।

এনা ত্ৰিবান্দ্রম যৌব' কালদদি অবাবা মৈথু অমনা অতিয়াসি কুপশিনস্ত্রে। এযাবক্রাফটকী কৈবাক ঈনবা কুত্তিনা এণ্ডোল্লা নুংগীকপা খোঞ্জেলদা হাযখি, প্রোঃ সবাতাই লৈখদ্রে। মহাক থাম্মোয়গী লায়না অমদগী পুং খবগী মমাঙদা পুন্মমকপু থাদোক্তুনা চংস্ত্রে। এহাক্সা অবা চৈনানা থাম্মোয়নু দা যৈবক্কুম্মী, মসি এথোয়নীগী রাবী শানখিবদুগী পুংমুকী মনুংদা থোকখিবনি। মসি এণ্ডোল্লা কল্পবা শাফ অমানে অদুগা ইন্দিয়াগী সাইজগী লমদ' অটোবা অমাঙবা অমানি। প্রোঃ সবাতাইগী ইকচাংদু অহমেদবাদত সঙ্কাব তৌনবা এবোপ্পেনদা পুনবা থৌবা, তৌবদা নুংদাংদুদি হৌখিবম্মী।

১৯৬৩তগী ১৯৭১ ফাওবা চহী মডাসি প্রোঃ সবাতাইগা নক্সা সাইন্টিষ্ট অমদি এঞ্জিনীযব ১২ বোম্বা থবক শূখ। মথোয খদিংমক ম'মদা মক ওইবা সাইন্টিফিক প্রোজেক্টশিং চার্জ পুনখি। প্রোঃ সবাতাইসি অটোব সাইন্টিষ্ট ওইবদা ন'না অটোবা লুচাংবা অমসান। মানা জুন ১৯৭০দা থা অনী খদিংগী এস এল ৩গা ডিজাইনগী প্রোগ্রেস ৩ কনফ যৌববগে হাযনা য়েংশিনখিবদু হৌজিক ফাওবা এ' না'শাংল। ষ্টেজ বানদগা ফোব ফাওবগা প্রজেক্টেসনশিংসু মানা থৌবা, তৌবম্মী। মহানবগী প্রজেক্টেসন অহমদুখাওদা যাম্মা নীংথিনা চখবম্মী। অবাযবা প্রজেক্টেসনাদুদি এগাল। ৩জাইন তৌবদা তৌতান তৌডানবা লমদা থৌদা, চাউনা নৌখিবা এগাটীম মেম্বব এনা শতাকাখ। মীয়া'মদুনা ডক্স'খবাদ মথোয পুন্মমক্ক মথোযদা শিল্প'খবা থবক্কু দায ২৭৭না অমদি মশাদা থাজবগা লোয়না লাভোকাখবদুনি। প্রজেক্টেসনশাংদু অমুক খগাখ অদুগা খাবদুদা থবকশিংদু হক্সনা প্রোগ্রেস লৈবে হাযনা থম্মখি।

খঙহৌদনা প্রোঃ সবাতাইগা নকশাঃ ০। থবক তৌমঃ না চহা ফ'ল্লবা সাইন্টিষ্ট অমনা এণ্ডোল্লা ওনশিল্পক্কগা হ'লম্মী, "ফোবোন, ন' প্রো'স্টিটুগা প্রজেক্টেসনাস নঙগী টীম মেম্ববশিংনা মথোযনা তৌবা থবক্ক' মব'মদা ফ'ল্লবা ওইবগনি। অদব নঙদি থবক অসিগীদমক কাব তৌববগে ১" মদুগা বাদ তাবদান এনা ইহান হানবা ওউনা পোঃ সবাতাইনা নুংঙাইতবা পোকপা উখিবদো। মানা ন'গা কলগী অদদা হাযবম্মী, "ন'হাক প্রোজেক্ট মেনেজমেন্ট হাযবাস কবিনে হাযবা খঙফমদি থোকপনি। এথোয়না মপুং ফাববা খৃদম অমদি উবেদনা। মসি টীম বক্কী অমগী মপা লৈতনা মপুং ফাবগী খৃদম অমনি। প্রোজেক্ট লীদব অমা হাযবসি মীয়াসু পুনশিনবা ওম্মা অদুনা হাযনা লৌই অদুগা মদু শম্মা হাযববদা



কলামনা তৌবিসিনি।” ঐনা প্রোঃ সবাভাইবু ইন্দিয়াগী সাইলগী মহাত্মা গান্ধী ওইনা লৌই—রাখল্লোন অমদি খুদন্না মাগী টামবু ইথিল পীবিবা অমদি মখোযবু লুচিংবগী ইনোৎ হাপ্পিবা।

চৈবকী ওইনা প্রোঃ মেনোনবু মকোক ওইহল্লগা, প্রোঃ সতিশ ধরনবু আই এস আব ওগী লুচিংবগী দাযিত্ত পীথি। খুদন্না লৈবিবা টি ঈ আব এল এস, স্পেস সাইন্স এণ্ড টেকনোলজি সেন্টব (এস এস টি সি), আব পি পি, বোকেট ফেব্রিকেশন ফেকলিট (আব এফ এফ) অমদি প্রোপালেন্ট ফ্যুএল কমপ্লেক্স (পি এফ সি) অসি অমত্তা ওইনা পুনশিন্দুনা ইন্টিগ্রেটেড স্পেস সেন্টব অমা ওইবক্সবা হোৎনখিবা মীওইদুনা পীবা তৌবীমল খঙবগী নীংশিং খুদোল ওইনা বিক্রম সবাভাই স্পেস সেন্টব (ভি এস এস সি) হাযনা মিৎথোনখি। মমিং লৈববা মেটাল্লুর্গিষ্ট ডাঃ ব্রহ্ম প্রকাশনা ভি এস এস সিগী ইহান হানবা ডাইবেক্টব ওইখি।

পার্ফোমেন্স যান্না রাংবা সুখোই ১৬ জেট এযাবক্রাফটনা চেনফম থোকপা কিমি ২ গী মহত্তা শপ্ততগী মিটব ১২০০ দং চেল্লগা নোংথক্তা পাইখৎহন্দুনা আব এ টি ও সিস্টেম অসি ওক্টোবর ১৯৭২গী তাং ৪দা উত্তর প্রদেশকী বাবেলি এযাব ফোর্স টেসনদা মাযপাক্রা চাংয়েং তৌখি। ঐখোযনা চাংয়েংদুদা ৬৬শুবা আব এ টি ও মোটোবদু শীজিল্লখি। দেমোন্সট্রেশনদু এযাব মাশফল শিবদেব সিংহ অমদি মতমদগী ডিফেন্স মিনিষ্ট্র বগী সাইন্টিফিক এডভাইজব ডাঃ বি ডি নাগ চৌধুরীনা খোযদানা য়েংখি। মসিগী হোৎনমলসিনা চাট্বাক্রা মীযামগী শেলদা লুপা ক্রোব ৪ বোম কনবা ওমখি। ইণ্ডিষ্ট্রিয়েলিষ্ট সাইন্টিষ্টসিগী গমজলন্না পান্দম অদু মহৎ ফংলে।

ইন্দিয়াগী স্পেস বিসর্চ পাখৎনবা দাযিত্ত লৌদ্রিঙেদা অমদি আই এন সি ও এস পি এ আবগী চোবমেন ওইদ্রিঙেদা প্রোঃ সবাভাইনা ইণ্ডিষ্ট্রিএল এন্টবপ্রাইজেস কযা মাযপাক্রা পাযখৎখি। সাইন্টিফিক বিসর্চসি ইণ্ডিষ্ট্রিগী নাইতোম লৈবা যাবোই তায়বাস মানা খঙখি। প্রোঃ সবাভাইনা সবাভাই কেমিকেলস, সবাভাই গ্লাস, সবাভাই জৈজি লিমিটেড, সবাভাই মর্ক লিমিটেড অমদি সবাভাই এঞ্জিনীয়ারিং গ্রুপ লিংখৎলন্মী। মাগী স্মাস্টিক ওইল মলসনা থাউ থোকপা মকদগী থাউচিংথোকপগী লম্দা, ইসল্বেটিক ডেটবজেন্ট অমদি কোম্পোজিশিং শেসুদা খুমাঙ যান্নাখি। মতমদুদা মপান লৈবাত্তগী শেল যান্না তিংনা পুশিল্লকপা পোন্সার্লিনবু লার্জ স্কেল (পাক শল্লা পুথোক্রবা) দা পুথোকপা ভল্লবা স্টেণ্ডার্ড ফার্মাসিটিকেল লিমিটেড খুমাঙ চা ওশিল্লা পাযখৎখি। আব এ টি ওবু লৈবাকসিনা অমুক হন্না শেমদোক শাদোকপদগী মাগী মিসন অদু অনৌবা মাযওন অমদা পুবকস্ত্রে মিলিটবি হার্ডৱেযব কনাগীসু মখা পোন্দনা মেনুফেকচব তৌজবে অমদি মীবেবাক্তা লুপা ক্রোব কযাগী শেলফম চংখগদবদু কনবা ওমহনখি। আব এ টি ও সিস্টেম মায পাক্রা চাংয়েংখিবা নুঁমত্তা ঐনা বাফম হন্না

নীংশিংখি। টাইয়লদা চঙখিবা চাদিং যাওনা প্রোজেক্টহু হৌবদগী লোইবা ফাওবদা, ঐখোয়না লুপা লাখ ২৫ তানা চাদিং তৌখি। ইন্দিয়াগী আব এ টি ও অমমদা লুপা ১৭,০০০তা পুথোক্লগনি অমদি মাসনা অমমদা লুপা ৩৩,০০০ চঙনা মপান্দগী পুশিল্লকদবা আব এ টি ওগী মহুং শিনখি।

বিক্রম সবাতাই স্পেস সেন্টলদা এস এল ভিগী থবক, মপুং ফানা চঙশিল্লম্মী। মচা-সব-সিস্টেম পুন্না ডিজাইন তৌখি, টেক্সলোজিংশু মশক খঙদোক্রে, প্রোসেসিংশু শেমগৎলে, বর্ক সেন্টবশিং খন্দোক্রে, মেনপবব যাথোক্না থল্লে অদুগা কবমকালদা পায়খৎকদবা (সেদুল)সু লেপথোক্রে। অবাংপা অমঙুং হাযববু মেগা প্রোজেক্ট অসিবু চপ চানা পুননবা মেনেজমেন্ট ব্লকচব লৈতবা অমসু মখোয় মশা মশাগী ওইবা মওংদা থবক শুবীবা অমদি মেনেজ তৌবীবা মশীং য়াল্লবা বর্ক সেন্টবশিংদা তৌবীবা এক্টিভিশিং অদু কো ওর্দিনেট তৌবা বাংলিবা অসিন।

প্রোঃ ধবননা ডাঃ ব্রহ্ম প্রকাশকা তম্ববগা ঐবু থবক অসগাদমক খনগৎলম্মী। ঐবু এস এল ভিগী প্রোজেক্ট মেনেজব ওইনা হাপ্লম্মী অদুগা ডাইবেক্টর ১৩ এস এস সিদ্দা ইশানা বিপোর্ট তৌবম্মী। এগা অহানবা ইথোদ খবকী প্রোজেক্ট মেনেজমেন্ট প্লান অমা পুথোকপনি। থোইদোক হেন্দোক্কা তৌবা ওল্লবা মতাক চাবনা গৌরাবকব, মুক্তনাগম অমদি কৃকপনচিংবা লৈনা লৈনা কং লৈনা লৈনা ঐবু থবক অসগাদমক কাংবগীদমক খনগৎলবনো খনবদা ঐ ওল্লম্মী। এয়াসবাবদাস, অলালম্মদন অমাদ এম কে গুপ্তনাচিংবা ওগনাইজবশিংদগী ঐনবু কাব হেগা ফনা তৌবা ওমগদগে। ঐনা এগা চিংবদু ডাঃ ব্রহ্ম প্রকাশকা তম্বম্মী। অচোপ্পগা এগা ম'দম্মবদা উবা ওল্লবা মী অচোপ্পা শক্তিদুগী মবমদ খনবগী মওংদা মখোয়গা তৌবা ওল্লম্ম'ংদু তেমা পাকথোকহগবা তৌবনবদা ম'ংবেং চঙানবদা মানা ঐঙোন্দা হাযবম্মী।

পর্ফোমেন্সতা ইন্ডবক্লবশিং চেকাশনা য়েংশমব' ডাঃ ব্রহ্ম প্রকাশনা বেঙোন্দা প'উতাক পীবম্মী অমদি বর্ক সেন্টবশিংদা শকক হাববশিং অদু থবক মপুংফানা শহলবা হৌবার্গশং পায়খৎনবা হাযবম্মী। “মাপুম খদি না এস এল ১৩ শেমদা মখোয়গা শকক যা ওবে হাযবা খঞ্জনবা মওংদা থবক শগদবা, নংগা অবানাদ মপ ১৭০ এস এল ১৩ পুথোকপদা মী অচৌগী মতৌং লৌল অদুনা এস এল ১৩গা মসিন অস মী ময়াম অমগা লোয়ননা পাঙথোক্লৌববনি। নংনা য়াল্লা চাউবা খৌনা অমাদ অখাঙ কনবা অমা মখৌ তাই,” মানা হাযবম্মী। মাসনা এগা বাবানা অবানবা অমাদ অচুম্মা অনাগী খেলবগী মতাংদা শেংলবা ধর্মগী ল'তাবক কোবানদগী ইতং তঙনা ঐঙোন্দা তাহনখিবশিংদু নীংশিংহাল্লঃ “ঐখোয়না নঙগী নমাডদা কবিমতা চাদবা নংএগা মী তনফমদা চঙলোইদবা লাইগী দূত অমতা থাখি। ঐখোয়না নখোয়বু নখোম নখোম'না তমাববা মওংদুগী মওং ইল্লা চাংয়েংই।

নখোয় খাঙবা ঙ্গোইদ্রা?”

ঐনা অসিগুস্তা ফীভমসিদা ই৩৭ তন্তনা থোকপা তাইওন্নবশিংদু খঙলশ্মী। টীমশিংবু লুচিংবশিংদা শীবিবা ফীভম অনীসিগী মনুংদা অমদি তোয়না থোকই খবদনা, থবক হাযবাসনা স্থাইদগী মকওইনা থবায় যাওনা লৌই। অতৈ খবনা মখোয়গা শিন্মীশিংদা স্থাইদগী হেন্না মীৎয়েং চঙই। অনীসিগী মবক্তা নংএগা মপান্দা লৈবামী ওই কগা অমা লৈবি। ঐগী থবাক্ত থবক্তাদা নংত্রগনা শূবিবশিংগীদা থবায় যাওবশিংদুদগী লাণথোক্কা হোৎনবনি। ঐনা মীশিংনা মাযকৈ অনীগী অযৌবী খমথোংবা লীচং অদুদা চংহন্দুগা থবক অমদি থবক শাবনা অনীমক লীচিং অমত্তদা চংমিলবা হাযবদু শেমগৎপনি। ঐগী টীমদু, মদুদা যাওববা মেসব পুন্মক্কা অতোপ্পশিংবুসু হেন্না ফগৎনবা হোৎনবা অদুগা পূন্না থবক শূম্মিবদা খুংঙাইবা পোকচবা গুপ অমানি হাযনা ঐনা লৌই।

এস এল ১৩ প্রোজেক্টকী অহানবা পান্দমদি ষ্টেণ্ডার্ড এস এল ১৩ সিস্টেম অমা ওইববা ক'জ ৪০ লুস্তা সেট্রিলাইট অমবু পৃথিবীগা অকোষবদা লৈবা। কলোমিটব ৪০০ ব্রাংবা স'ক্লব ওবিট অমদা লোপ্ত তোবা ঙ্গলবগা অকক্কা মিসন অমবু তশং, তশেংলা অমদি থবা মত্তমগী মনুংদা থবক ওইনা পাঙথোকপা ঙ্গা এস এল ১৬ তবু ডিজাইন অমাদ ৮৩লপ তোবা অমসুং ওপবেসন তোখনবা হাযবাসনি।

অহানবা খোঙথং ওইনা, অইইবগী প্রোজেক্টতুগী পান্দমাশংদু ঐনা অচৌবা থবক ইনা ওইনা ওত্তোক্তম্মী। থবকাশংগা মনুং অমাদ ভেত্ৰিকলদুগা ষ্টেজ মবদুগা লোকো মাত্ৰোব'সিস্টেম অমা শেমগৎপদুনি। থবকাস লোইশনবদা থোকপা অকবা প্রোব্লেম শংদ। এনা ৮ লুস্তা প্রোপেল্লেন্ট গ্ৰেন অমদ হা এনার্জ প্রোপেল্লেন্টাশ শাঁজিলগদবা হায মন এপোজ' বোকো শাবদান। অতোপ্পা থবক অনা ভেত্ৰিকলগী কন্ট্রোল অমাদ গাভেঁসান। থবকাসদা কন্ট্রোল সিস্টেম অহা চঙই এভোডাইন মক সফেস কন্ট্রোল, দৃষ্ট ভেত্ৰিক কন্ট্রোল অমাদ অহানবা, অনীশুব অমদ মল্লম শুব ষ্ট্রাক্চাশংগা ইবএক্সন কন্ট্রোল অমসু ম'বিশুব ষ্টেজগা ম্পন। অপ মেকানিক্স অ'সান। কন্ট্রোল সিস্টেমাশং অমাদ গাইভেন্সকী ইনাসএল নফবেসত কন'সএল ম অবমেন্ট তৌলদুসু এ জং, ডাই ওতবম্মা। অতোপ্পা অচৌবা থবক অমদ সিস্টেম ইন্টগ্রেসন অমদি চেক আওচ ফো'সলিটিশং হাপাচিদুন এস এচ এ অবদা লৈববা লোফ ফোসালাটাইশং হেন্না পাকথোক চাউথোকতনবা অমসুং লোপ্তবাশং অমদি ভেত্ৰিকল এসেমব্লা ফিকচবন চংবা লোপ্ত সপেণ্ট সিস্টেমশং ডিভেলপ তোবান। “ওল লাইন” ক্লাইট থা ৬৪ গা মনুংদা পাঙথোক্কা পান্দম অমা মাঠ ১৯৭৩ দা থমখ।

প্রোজেক্ট অসিগীদমক লৌখবা পোলিস ডিসিজন'শংগা ফ্রেমবক, এপ্রুভ তোশ্ববা

মেনেজমেন্ট প্লান, অমদি প্রোজেক্ট বিপোট অদুদা ঐহাক্কা প্রোজেক্ট অসি থবক্তা ওস্তোক্কাবগী দায়িত্ব লৈবম্মী। ডি এস এস সিগী ডাইবেক্টবনা ঐঙোল্ডা পীবা শক্তি অমদি শেলফমদুগী মনুংদা থবক ওইনা পাঙথোক্কা দায়িত্বসু লৌথি। বোকেট মোটোবস, মেটবিএল্‌স এণ্ড ফোর্টকেসন, কন্ট্রোল এণ্ড গাইডেন্স, ইলেক্ট্রোনিয়, অমদি মিসন অমদি লোক্‌শিংনচিংবা স্পেশলাইজ এবিয়াশিংদা ঐবু পাউ তাক পীনবা ডাঃ ব্রহ্ম প্রকাশনা প্রোজেক্ট এডভাইজরি কমিটি মাব শেমথি। ঐঙোল্ডা লমজীং লমতাক পীগদৌবিবা থোইদোক হেন্দোক্কা হৈথোই শিংথোইববা সাইন্টিফিকশিংদুগী মনুংদা মমিং পনবা যাবা খবদি ডি এস বানে, মুতুনাগম, টি এস প্রহ্লাদ, এ আব অচাৰ্য্য, এস সি গুপ্ত অমদি সি এল অম্মা বাওনি।

শেংলবা ধৰ্ম্মগী লাইবিক কোবাননা হায়, “ঐথোয়না নঙোল্ডা নঙগী নমাঙদা চংখিবা মীওই কম্মগী মবম উংলি অদুদা ধৰ্ম্ম লৈবা মীশিংগীনা পাউমেল থাখ, ঐনা অসি গুস্তা থোইনা ম গুণ লৈববা মথোয়গী লৌশিং অসি ফ নবা থিবি।” মঙালদু চুখৎপীযু, অথোয়না মাগী মঙালদু তান্না মানা পাম্মা অদুবু পুৰী। মঙোল্ডা পোং খুদিংগী জ্ঞান লৈ।”

ঐথোয়না প্রোজেক্ট তুগা এন্টিভিটিশিংদু পাঙথোক্কা গুপ অম্ম প্রোগ্রাম মেনেজমেন্ট গুপ অম্ম, ইন্টিগ্ৰেশন এণ্ড ফ্লাইট টেষ্টিং গুপ অম্ম, সৰ্বসিষ্টেম্‌স ডিভেলপমেন্ট গুপ শেলুম্মী। অহানবগী কাঙলপ অদুদা এস এল ডি তগী ইগজেক্‌চাটিভ এম্প্লয় পুন্মক। এদমিনিস্ট্ৰেশন, প্লানিং অমাদ ই ভালুএসন, সৰ্বসিষ্টেম্‌স স্পেসিফিকেসনশিং, মেটবিএল্‌শিং, ফোর্টকেসন, ধাৰ্ণাটি এসুবেস অমদি কন্ট্রোল যাওনা প্রোজেক্ট মেনেজমেন্ট যোশনবগী দায়িত্ব পাবম্মী। ইন্টিগ্ৰেশন অমদি ফ্লাইট টেষ্টিং গুপ তনা এস এল ডি তগী ফ্লাইট টেষ্ট অমদি ইন্টিগ্ৰেশন চঙগদবা ফৌসলিটিশিং পুথোক্কাবগী থবক্তা শেলুম্মী। মথোয়দা মেকানিকেল অমদি এবোডাইনামিক্স ইন্টৰফেসগী প্রোগ্ৰেমশিং থেংবা যাওনা ডেইকলদুগা এনাল ই সস পাঙথোক্কাবস মথোয়দা খঙহনাখ। সৰ্বসিষ্টেম্‌স ডিভেলপমেন্ট গুপ তনা ডি এস এস সিগা ভোচান ভোচানবা দিভিজনশিংগা ইন্টৰএক্ট তৌননবা অমদি দিভিজনশিং সদা লৈবিবা চেপ্‌ল্যাশংগী অগনবা লৌচিং (সাইনজি) অম্ম শেমগৎ তনা ভোচান ভোচানবা সব সষ্টেম্‌শিং দিভিজনপ তৌবকপদা থোবকপা টেক্সটোলজিকেল পোল্লেশং থে ননবা দায়িত্বসু শেলুম্মী।

এস এল ডি ত দিমক এঞ্জিনীয়ার অমদি স ইন্টিগ্ৰেট ১ ২ ৩ দবকাব লৈবকপা যাই তায়না ঐহাক্কা পাবম্মী অদুবু ৫০ বোমখ তমক ফংবা ঙাখ। এনা মযামগা অগনবা লৌচিং অম্ম শেলুম্মদবদি তৌল ১০ হৌদোকপা ২০০০ অদুমক লৈবমগদবনি। এম এস আব দেব, জি মাধবন ন যব, এস শানবাসন, যু এস সি হ, সুন্দৰবাজন, অম্মল মাজীদ, বেদ পকাশ সন্দলাস, নম্মাদি, সসি কুমাব অমদি সিবা তনু পিল্লাইনচিংবা নহা ওইবিবা এঞ্জিনীয়ার

খবনা প্রোজেক্ট টীম ওইনা মায পাক্কা থবক তৌবা যানবা মথোখ মশাগী ওইবা গ্রাওণ্ড  
ক্লশিং ডিভেলপ তৌবশ্মী; অমদি শীংথানিংওই ওইবা লন্নাইগী ওইবা অমদি টীমগী  
ওইবা থবকী ফলশিং পুথোকপা ঙ্মশ্মী। মাযপাক্কাখবা কযাদা মথোখনা পুন্না অমতা  
ওইনা নুংঙাইবা ফোঙদোক্লবশ্মী মদু অমনা অমবু থাগৎনবগী মওংদা তৌনবশ্মী। মসিনা  
মথোয়গী থৌনা হাপকৎলশ্মী অমদি মাযপাক্কা মতাং কযাদসু মবাল যাক্কাদুনা অমুক  
থবক্তা হেমা কন্না শুল্লিন্দুনা মথৌদা পুক্রিং লুপশিনবা ঙ্মশ্মী।

এস এস ১৩ ও প্রোজেক্ট তা যা ওবিবা মৌওই খৃদিংমক মশা মশাগী হীবমদা খঙ হৈববা  
মৌওই ঙাক্কা। মবমসিনা মথোখ খৃদিংমক মশাগী নীংওম্বা অমদি মীগী মখাদা লৈতবা অদু  
পামজবশ্মী। অসুন্না খঙ হৈববা মযামসিবু মথৌ ফজনা পাঙথোক্লবগীদমক টীম লৌদব  
অমনা কবিগুন্সদনা ইশা যা ওনা থবক পার্শন্নবা অদুগা কবিগুন্সদনা মথোখনা তৌবিবদুদা  
মা ওশিল্লদবা হাযবগী খল অসিগি থৌদৌ অসি শান্নবা ওই। ইশানা যাওশিনবগী থৌদৌ  
আসনা থবক তৌবিবা মৌওইশ ন থবতা চুন্না মতেং পাংবা। মথোয়গী মথৌদা  
থিংজিল্লদবগী থৌদৌ অসিনা কাঙলুপুগী মৌওইশিংদা খাজবা অমগা লোয়ননা মথোয়না  
মতাং চায় খঞ্জবা থবকুদা মথোয়গী পুক্রি থৌগৎচবদা মতেং পাংই। লুচিংবা এমনা কা  
হেমা খুং যাওশিনবা হাযবসিনা, মতাংকা কা হেমা থবকুদা যেতাশিনবা ওই। অদুগা  
থবকু মৌওইদা কা হেমা থাংদোক্লবা মাগ দায়িত্ব লৌদনবা নংএগা থবক্তা থবায় চঙদবা  
ওইনা লৌই। ওসিাদ, এস এল ১৩ ওগী টীমাস লৈবাকাসগী স্থাইদগী লেমঙানংঙাই  
ওইববা প্রোগ্রামাশ লৌনবা চা ওখৎল ক। এম এস আব দেবনা ওগমেন্টেড সেট্রিলাইট  
লোঞ্চ (ভেইকল (এ এস এল ১৩) প্রোজেক্টকা মকোক, মাপবন নাযবনা পোলাব সেট্রিলাইট  
লোঞ্চ ভেইকল (পি এস এল ১৩) প্রোজেক্টকা মকোক অদদা সন্দলাস অমাদ আসবাতনু  
পল্লাইনা ডি আব ডি ও হেডকোর্টবসকা চাফ কন্ট্রোলিং ওইবে। মথোয়শিন্দা মথোয়গী  
জৌজিকী থাক আস মথোয়গী লেঞ্জা লৈংগা হোংনজনা অমাদ হাংজা ওম্বম অংগ কনবগা  
লোয়ননা ফাখলান। ওশেঙনমক মথোয়াম তেমাংগন ওইনা পীথোবক্কা থে শংলবা  
টীমদি।

\* \* \*

এস এস এল ভি ৩ প্রোজেক্ট পাণ্ডথোকু বগী লুচিংপুবেলগী' হৌদাং  
লৌকবনা, কামিটিগা থবকৌ, চঙগদবা মচাক মথুম লৈবগী, চে চাং চৎথোক  
চৎশিনগী, থবকাশং য়েংশিনবগী, ব্রিফিং তৌবগী অমদি ভাবম কয়াগা মবমদা  
ঐঙোন্দা মীযান্না পাউ তল্লকপনচিংবা খুদকৌ অমদি তৌদবা যাদবা হৌজক হৌজিক চঙদবা  
যাদবা পোংচঙশিংগী মবমদা ঐগা' ইশাগা নোংমগী মগলবা মতমদা শাংগলবা গাং।

ঐগী নোংমগী মতমসি এনা লৌববা য়মদুগা অকোষবদু কাম ২০ কোশনা বাকিং  
চৎপনা হৌই। এনা অসুন্না অযুক্তী বাকিং চৎলঙেদা নোং মগা' তৌগদবা থবক। চাউবাকপা  
কয়াং অমা শেম্মী অদুগা মতম চঙনা নোংমদা পাণ্ডথোকদবা থবক অমা যাওনা  
পাণ্ডথোকদবদু থবক এনা অমদা মক ওঠনা পান্দা ১৫।

ওফিসতা হেক ফসুগা, এনা টেবলদু অঠানবদা শেম্মি দকনি। মতম নাবকপা মিনিট  
তবাগী মনুংদা এনা চেশিংদু মখল কয়া থোক্কা হাযদোক্কা ন খুদকা ১০ দাকদবা, থুনা  
থাদোক্কা বসু যাবা অমদি পাগদলা আসান। অদুদেদি এনা থুনা য়ে গদবা চোশ দু ইমাঙদা  
গমগনি অদুগা অতৈ চোশদি লাপ্পা গমগনি।

এস এস এল ভি ৩ গী মতাংদা অমুক লাক্কাবদা, ১৬৬ ইন মনুংদা চাউবাক্কা সব এসেমল্লি  
২৫০ অমদি অটোবা সব সিস্টেম ৪৪ অসি মতমদা শেমগৎলম্মী। মোটরবয়েলগী লিষ্ট

অদু মচাক মিলিয়ন অমগী মথক্তনি। অসিগুস্তা চহী তবৎতগী তবা ফাওবা চঙগদবা কমপ্লেক্স ওইববা প্রোগ্রামসিগী শোয়দনা মায়পার্লবা প্রোজেক্ট ইমপ্লিমেন্টেসন স্ট্রেটেজি অমা মথৌ তাবে। ভি এস এস সি অমদি এস এইচ এ আবদা লৈববা মেনপব্ব অমদি ফন্দ পুন্মক ঐথোয়দা শিন্নগদবনি হাযনা প্রোঃ ধরননদি তশেং তশেংবা স্টেটমেন্ট অমা ফোঙদোকত্রে। ঐথোয়গী মায়কৈদগীদি, ইণ্ডিষ্ট্রি ৩০০ হেনবদুদগী পুথোবকপা পোৎলমশিং শীজিন্নবা যানবা মেট্রিক্স টাইপ মেনেজমেন্ট অমা পাযখংলম্মী। পান্দম হাযববু ঐথোয়গা পাউ ফাওদোকবদুনা মথোয়গী টেক্সোলোজিগী শক্তি হেনগৎহনবনি। ঐগী কলীগশিংদা ঐনা রাফম অছমখক থল্লম্মী মথোয়দুদি — ডিজাইন তোবা হৈবগী মকওইবা, পান্দম থল্ল অমদি মদুবু থবক্তা ওল্লোকপা, নীংবা কাযবদা নীংহন্নদবগী থোনা অসিনি। এস এল ভি ৩ প্রোজেক্টকী মেনেজমেন্টকী ফজববা মবমদু হাযব্বিঙেদা ঐনা এস এল ভি ৩ অসিমকী মবমদা খবা হাযগে।

লোঞ্চ ভেহিকল অমসি মীওইবগী মওংগা চাংদম্বদা যান্না নুংঙাইনিংঙাইনি। মপুং ওইবা মেকানিকেল ষ্ট্রকচবসি মীগী হকচাংপুম ভাবনা শাবা যাই, মসিগী কন্ট্রোল এণ্ড গাইডেন্স সিস্টেম অমদি মসিদা যাওবিবা ইলেক্ট্রোনিজ্ঞাশংনা থোপ ওইবিবনি। শাণ্ডাংশিংসিনা প্রেপেলেন্টশিংনি। মথোয়সি কবল্লা শাই? মসি শাবদা কবি কবি মচাকশিং অমদি টেক্সিক চঙবগে?

লোঞ্চ ভেহিকল অমা শাবদা পোৎচাক ক্যামকম মেটাল্লিক অমদি নন মেটাল্লিক হাযবদি কম্পোজিটশিং অমদি সিবোমকাশং চঙই। মেটেলদা স্টেনলেস স্টীল, এলুমিনিয়মগী এলোয়শিং, মেগ্নেসিয়ম, টিটানিয়ম, কোপব, বেরিলিয়ম, টঙ্কস্টেন অমদি মৌলবদেনম শীজিন্নে। কম্পোজিট মেটাবয়েলশিংদুদি ফোর্ম অমদি মেটাবয়েল কম্পোজিসনদা খেনবা অমদি অমনা অমদা ইলোবল ওইবা (তুমদবা) কম্পিটিট্যান্ট অর্ন ১৭এগা অনাদগী হেনবগী মিকচব (যানশিন্নবা) ১৭এগা কম্বিনেসন (তিনাশিন্নবা)নি। পূর্নাশিল্লবা পোৎচাকশিংদু মেটাল্লিক, ওর্গানিক অমদি ইনওর্গানিক ওইবা যাই। পূর্নাশিল্লবা পোৎশিংদু মশীং লাকডমদনা যামখগসু লোঞ্চ ভেহিকলগী মশাগী পোৎচঙদুগা অকরুবা মখল অমদি মেট্রিক্স অমদা লোখনবল্লবা পোৎশকশিংনি। ঐথোয়না গ্রাস ফাইববনা মথৌ হাপ্পবা প্লাষ্টিক কম্পোনেন্টাশং শীজিন্নবম্মী অমদি কেভলব, পোলিয়ামাইদস অমদি কার্বোন কার্বোন কম্পোজিটশিং শীজিন্নবা যানবসু থৌবাং তোবম্মী। মাইক্রোবেড ড্রাক্সপেবন্ট এনক্লোজবশিংদা শীজিন্নবিবসি অসিকপা লৈবাকী অখগবা মখল ওইবিবা সের্ভিময়্যাসংন। ঐথোয়না সের্ভিময়্যাসিং শীজিন্নগে লেপুবম্মী অদুবু থৌবাং অদু টেক্সোলোজিগী খুদোংচাদবা খবা লৈবদগী মদু শীজিন্নবগী রাখল্লোন্দু তোকথোক্রে।

মেকানিকেল এঞ্জিনীয়ারিংগা মতেংনা মেটাবল্যাশং অসি হার্ডবেযদা ওল্লোকল্লম্মী।

[illegible]



থুগাইদুনা মাওহনখিবা তাই। চেকশিন থৌবাং পায়খৎনবগীদক্তা, কবিগুহুদা মসি মথৌ চুমা তৌবক্তবদি বোকেটতু থুগায়দুনা মাওহনখিনবা অখলবা টেলি কমণ্ডু সিস্টেম অমা হাল্লী অমদি বাডাব সিস্টেমদুগী মথক্তা এস এল ভিগী বেঞ্জ অমদি পোজসন খঙনবা ইন্টবয়ে বোমটব সিস্টেম অমা দিভেলপ তৌই। এস এল ভি প্রোজেক্টনা মতম চান পাঙথোকদবা তেঙান তোঙানবা ইভেন্টাশং হাযবদি ইগনিসন, ষ্টেজ সেপবেসন, বোকেটনা থবক তৌবগা ঈ পাউশিং তুংশিন্দুনা থল্লিবা ভেটিকল ওল্টচুড প্রোগ্রামবাশং, বোকেটবু মশাগী হাল্লনা শেল্লবা লস্কেল অদুদা পুনবা চানবা বাবেপাশং লৌগদৌববা ওটা পাইলোট ইলেক্ট্রোনিয়নচি বা সিক্কেলবশিং লৈবাক অসিনা নবোমদোম শাঙনবগী গবক পায়খৎপা তৌহনখি।

সিস্টেম পল্লমকাসবু ঈল্লক্কাবা শক্তি অদু যাওদনদি লোঞ্চ ভেটিকল অদু লৈম'যদা অদুমক পন্দুনা লৈগনি। প্রোপেলেন্ট অসি মশানা মৈ হৌজবা পোংলমনি মদুনা মৈশ পাদুনা বোকেটকা ইঞ্জিন অমদা ঈনখৎনবগী মচাক পৌ। মাস এনজিগী হৌবকখমসু ওই বদুগা এনজিগী শল্লোক্কাবগী মথৌ তৌববা সবষ্টেস অমসুনি। শেল্লবসি বোকেট ঈঞ্জিনদা ওশে-ওশে অদুনা বোকেটশানা ঈনখৎনবা (প্রোপলান্স) গাদমক পু ববা কে মকেন্স শ নু পাপেংলন্ত হাযনা খঙনে।

প্রোপেলেন্ট অসি মপ্ নং ব্রগা মহ হাযনা খাযদৌক্কা। ঐথোখদি মপা ওইবা প্রোপেলেন্ট শক্তিগা মপা ওইবা প্রোপেলেন্ট দা মচ ক অহল। ওয়াতাইচব, ফুএল নং এ এটিভাশ যাংগ। মপ ওইবা প্রোপেলেন্টস মচ ক কম্পাউন্ট অমদি নবল ব্রগা হাযনা অমাদু ব্রগা খাংদোক্কা। অহাংলী ওমদ ওটিউ ইজব ওম নং এগা ১০ ওশোক মোচাবএল (এক্সনাম পবরে ব্রগাফু) অসি মগানক ফুএলগ (সিস্টেমিক ব্রগাফু) গা মৌজিতা হাওতা ম মদুনা দবা ব্রগা প্রোপেলেন্ট অসি ওটিওক্কাইব মল্লান প্ৰম পল্লমগী অদু ওটনমক ঐথোখনি ম ম বদি হায ইংগ

মাস গুহুদা মশনা নবোমদে ম লৈল্লা ম ববপা ওমদি লেব ক মাসন নবোমদে ম পাংলম শ শাঙলকপ অসি মব মব ওগা ওটনকগুচা ওবাব কই ন ওদন ম ও। ঐথোখ ইশানা তমজববা ওজনাংব শ গ'ট ম মমা লেবম্মী। ও হায থে লুবা মতমদ ঐথোখগী কনাগী মফমদা তল্লবা নাইদনা পোকপদল হাওজবক্কা হৌ, লমচং শাফং অমদি কথোকপা মযামাসনা এস এল ভি ডেভলপ তৌবগীদগী হোয়া চান্নবা ওটিখ হাযনা এনা খঞ্জাব। প্রোপেলিশং চাং নাইনা অমদি লেপুনা থোক্কাগী। অদুবু ঐগী টিমগী মেম্ববশিংনা খাঙবগী থৌনাদি খক হুজাখদে। অথোডবা অহীংদা থবক শুবববা মতুদা ঈখিবা রাইহাশংদু এনা নাইশংলকইঃ

সনগী খুৎশিংদি মখোয়শিংদুনি  
মদনা থরায় যাওনা, থোনা লৈনা অমদি শেংনা থবক শুব্বা,  
মীৎকুপ অমদগী মীৎকুপ অমা  
নুমিং চুপ্পা অমা।

ঐখোয়গী এস এল ভিগা মান্ননা ডি আব ডি ওদসু লৈবাকসিনা শাজ্বা সবফেস টু এযব মিসাইল অমসু শাবি। আব এ টি ও প্রোজেক্টুদি মদগীদমক শাখিবা এযাবক্রাফ্টতু মতমগা চানদবনা তোক্সে। অনৌবা এযাবক্রাফ্টতুদি আব এ টি ওগী মথৌ তাদ্রে। প্রোজেক্টু তোক্সিবনা মবম ওইদুনা নবায়ননা ডি আব ডি ওগী মশানা তানা মিসাইল শাবগী টীমদু লুচিংবা খল্লম্মী। ঐখোয়গী আই এস আব ওদা তৌনাবদুগী ওল্লবদা মখোয়না টেক্সোলোজি ডিভেলপমেন্ট অমদি পৰ্ফোমেন্স অপ্ৰেভিঙদগী অমনা শোযবক্লবসু অমা শিন্দোকপগী ফিলোসোফিসদা হেমা মীৎয়েং থম্মী। বসিযাদগী শাবকখিবা সবফেস টু এযব মিসাইল এস এ ২ সি মাযপাক্সা মিসাইল অমগী ডিজাইন পেবামিটবশিংগী মপুং ফবা জ্ঞান ফংনবা অদুগা সংস্থান অসিগী ওচায়ফদবা ইন্ফ্রাষ্ট্রাকচবশিং ফংননবগীদমক খনগৎলম্মী। অসুন্না খল্লবম্মী, ঐখোয় ইবমদমগী ওইনা অমমতা ওইনা শেমগৎ শাগৎচববা মতুংদি অকবা মিসাইল শাবা ওল্লকপা থায়বস মশানা তবকনি। প্রোজেক্ট অসি কোড নেম ডেভিল হাযনা খঙনদুনা ফেব্রুৱাৰি ১৯৭২ দা সেক্সসন তৌবে অদুগা অহানবগী চট্ অহমগী ওইনা চঙগদবা শেলফম সুপা ক্রাব ও পাবকখি। মসিগী শকক ওজায় অমবোমদি মপানগী পৈশা ওইনা চৎখিগদবনি।

তৌজিক এযাব কোমোডোব ওইনা ফম কাববা নবায়ননা ডি আব ডি এলগী ডাইবেক্টব ওইবে। থায়দববাদকী খ' নোংপোক্তা লৈবা শতবগী 'চদ'ইদা লৈবা মফম অমদা ইবদা থায়বিবা লেবোৰেটোৰি অসিদা চাববা থবক অসি পায়খংনবা মানা হোংনবম্মী। অতিযাগী ভমখে মীৎয়েং লাম্বা দাববা মোংফমগী ফুবাশ' অমদি লৈববা ফুনা দলনাশংনা অনৌবা পুন্নি অমগা ইবাই ইনিগনা নল্লক্ল। নবায়ননা অ'স ম'কপা পাম্বল অমদি পুন্নিং চাউজবা মীওইনি। মহাক্সা মীচম্বা ওম্বা লৈবা লেবোৰেটোৰি সদা সৰ্ভিসতা লৈববা ফল্লাইবশিং হাপাচন্দুনা অকনলা থরায় যাওবা ন'য'ন অম পূনাশল্লম্মী। ঐগদি এস এল ভিগী থবক হৌবল্লা চিনাখবনা মিসাইল পেনেলগী ম'টিং'শংদু কয়া উহা ও যাওখদ্রে অদুগা মতুংদি তশেংনা শুংযা ও যাওখদ্রে। অদুবু নবায়ননা অমদি ম'গা ডেভেলগী ৱাৰীদি লেপ্পা লৈতনা ত্ৰিবান্দমদা যৌবকই। থায়া খল্লদবা অহোংবা অমা মফমদুদা ওইবকখি।

আব এ টি ও প্রোজেক্টতা নবায়ননাগা লোযনিখবদুদা মহাক অসি থবক্তা খোয়জঙবা, থবক খুদিং লীচি, অমগা মখাদা থল্লা, হৈশিংনা অমদি থব ত্ৰা ত্ৰাশন পুনশিনবা ওম্বা মীওই অমনি হ'য'না খঙনা ভমখে। মমলগী থোইদোকপা থিব দনা মহয (বিজন্ট) ফংবখক্তদা

পান্দম থল্লিবা মহাক্কুনা মেনেজব অমনা মতম শাংনা তুমিন লৈশিনখিবা অমদি অসহযোগকী আন্দোলন অমা মায়েক্কুবক্কনি হায়বসি ঐওলন্দা অঙ্কপা অমা ওইখি।

নবায়ননগী লুচিং মখাদা চখবিবা থবক অদুগী ফষ্ট পর্সন এসেসমেন্ট তৌনবগী খুদোংচাবা অমা ১৯৭৫গী অনৌবা চহী হৌবা নুমিৎতা ফংখি। ডি আব ডি ওগী মকোক অদুগা ডিফেন্স মিনিষ্ট্রবগী সাইন্টিফিক এডভাইজব ওইনা থবক তৌবিবা প্রোঃ এম জি কে মেনোননা ডেভিল প্রোজেক্ট অদুদা চখবিবা থবকশিং অদুগী মগুণ লেপুবা ডাঃ ব্রক্ষগী চোবমেনশিপ মখাদা বিভিন্ন কমিটি অমা শেল্লম্মী। মিসাইলগী এবোডাইনামিক্স, ষ্ট্রকচব অমদি প্রোপলসনগী এবিযাশিংদা ওইবক্কিবা প্রোগ্রেসশিংদু য়েংশন্নবা টীম অদুদা ঐজাকপু বোকেট স্পেশালিষ্ট ওইনা পুশিল্লম্মী। প্রোপলসনগী মতাংদা ঐবু বি আব সোমাসেথব অমদি ব্রিং কমাণ্ডব পি কামবাজুনা মতেং পাংলম্মী। ইলেক্ট্রোনিয় সিস্টেমশিংগী থবক তৌবিবা অদু বিভিন্ন তৌবিবা ডাঃ আব পি শেনোয অমদি প্রোঃ আই জি শম্মুসু কমিটি মেম্বব ওইনা যাওবম্মী।

জানুৱাবী ১৯৭৫ কী তাং ১ অমদি ২ দা ডি আব ডি এলদা ঐখোয মীফম পাঙথোক্কুম্মী অদুগা অনীশুবা মীফম্মা চয়োল তব্কমুকী মতুংদা পাঙথোকখি। ঐখোযনা তোঙান তোঙানবা ব্লক সেন্টবশিং চংলম্মী অদুগা মফমদুদা লৈবম্মা সাইন্টিফিকশিংগা খন্ন নৈনবা কয়া পাঙথোকখি। এ বি বক্স বা ওগী তুংগী আশা থম্মা মীংয়েং, ব্রিং কমাণ্ডব আব গোপালস্বামিগী ইচঙ হৌবা, ডাঃ আই অচেযুতা বা ওগী থবক্তা থোইদোক হেন্দোক্কা হৈশিংবা, জি গনেশনগী হৌনা ফনা থবক পায়খংপা ঙ্গা, এস কক্ষনগী অমকপা লৈতনা শেংবা বাখল অদুগা আব বালকক্ষনগী কৃপাশিমা উবা মীংয়েংশিংদুনা ঐগী থম্মোযদা অপেনবা পোকহনাখি। জে সি ভট্টাচার্যগা পৃকচেল তল্লা, লেফটেনেন্ট কর্নেল আব স্বামীনাথনগী লুদ লুববা মতাংদা থেংনাখিবা কযাদুনা ঐগী পৃক্কিংদা অপেনবা ফা ওহনাখি। লেফটেনেন্ট কর্নেল ভ জে সুন্দবামগী থবায় যা ওবা অদুগা থবক পাঙথোক্কিংবা অদু মযেক শেংনা উগি। মথোযশিংসি পিথোবক্কুবা অমদি হৈশিংবা মথোদা মপৃক্কিং চঙবা সর্ভসতগী লাকপা ওফিসবশং অমদি মীচম সাইন্টিফিকশিংগী অপুনবা কাঙবুনি, মথোযশিংসি ইন্ডিয়াগা মিসাইল পাইনবগী ঙ্গিথল পোক্তনা থবক্তা পামজনা ওল্লক্কিবা মী ওই কাঙলুপ অমনি।

ঐখোযগী অবোযবা মীফম অদু ১৯৭৫ গী মার্চ থাদা ঐবাস্তবদা পাঙথোকখি। মায়পাক্কুবা হোংনবদা মতম থবগা চঙখিগদবা পিঙ্কিড বোকেটকী এবিযা অদু নঙনা মিসাইল সবসিস্টেমশিং অমগা অমগা শিন্দোক্কবগী বাখল্লোন (বান টু বান সবসিস্টেমস ফিলোসোফি) অদু পাঙথোক্কুবা হার্ডৱেব ফোর্ট্রকেনসনগী মতাংদদি প্রোজেক্ট তথবতা ওল্লোকপগী প্রোগ্রেস অদু মপুং ফায় হায়না ঐখোযনা পৃক্কিংদা ফাওবম্মী। ডি আব ডি এলদা মথোযদা থবক ওইনা পাঙথোক্কুবা খুংশন্নখিবা গ্রাওন্ড ইলেক্ট্রোনিয় কমপ্লেক্সকী ডিজাইন অমদি ডিভেলপ

তৌবদা হেমা খুদেং চাহাৰুবা ভাৰ্বেযব ফোব্ৰেকেসন অমাদ ইস্টেম এনালাইসিসকী  
পান্দম অনীমকু ফংবা ভল্লে হায়না পন্নমক্কা মোৎ অমতা নৌনবে।

ডিজাইন ভেটা পুথোকপগী মাঙওইননা বান চ বান সবল্লি গসন ফিলোসোফি অদু  
হান্না পায়খংলে হায়বা ঐথোয়না খঙলে। মদগী ফল ওইনা, ঐথোয়না ১৩ এস এস সদা  
তৌবদা প্ৰেক্ষিস হায়বদি তঙায়ফদনা তৌফম থোকপা এনালাইসিস শব্দা ডিঙাওইন এঞ্জিনীযব  
কয়ানা মতীক চানা মাৎয়েং চঙাশিববা ভৰ্মাখদে। মনমদ ফাওবদা পাওথোকাখবা সিস্টেম  
এনালাইসিস ষ্টাৰ্শিং, অদুসু প্ৰাৰ্শম্ভাব ওইবা নেচল ৭১ ত্ৰা ওহাখৰ্শনি। পদা য়েংলুবগা,  
ফংলিব ফলশিংদু থোইদোক হেদেদক্কা শীংখান ৭৫ই ও৩, অদু ঐথোয়না ৮৭কদবদি  
যান্না বাৰ্শলি। এনা স্কুল তান্নেভেগী শিবেং অমা না শ লকাখ

বাকনু পল্লিং লো৩ ওক্কবন, পা দবা।

তাঙাদাদ হৌবদা ম যাব।

নথৌদাংদুদি হৌবু হৌদ্র স্বাইদগী ফবা।

স্বাইদগী ফবা নথৌদাংদাদ হৌবু হৌদ

ডেভিলগী থবকু মখা চখনবা কাৰ্মিটিনা গভাংমেওতা তবকাব ৯৬ ন বেক্ৰেমেদেসন  
তৌখি। ঐথোয়গী বেক্ৰেমেদেসনদু যাবকাখ অমদ প্ৰোজেক্ট ৯৩ ৭৭ ২।

ঐথোয়গী ১৩ এস এস সগা মাযকৈদা অদুক হায়বদ ৫৩ ৭৭ ৩৬ য়েংলুবগা  
মাঙলোমদা খোভজেল যাচাশাল্লবা দ আৰাভ এলগ' ওয়া ৭৩০৮দা ৫৭৩৮ দ হে ওথ  
তপ্পা চংল। লুচিংদুগী মত, ইংলগা মত ১, এগী টাইদাদ মেংহে মখাংগা ৯৫ ৭১ লম্ভেলদা  
মায় পাক্ৰববোমদা চঙাশাল্ল। ঐথোয়গী থবকা মওভদাদ ঐথোয়গা ৭১ ৭৭ ৩৬ অমগা  
অমগা পাও মথক মখা খায়দনা ভোদোক্ৰবদুনি। অমবে মদ, অমক চাংলগা প্ৰোজেক্ট  
আসি মেনেজ তৌনবা এগী মন্ত্ৰাদ কম্যুনিফেসননা। এফ টি ম মেম্বৰ ৭৭ই মবতগা  
স্বাইদগী ফবদু ফনবগীদমতা ওগনাইভেসনদগা পান্দম অমাদ পন্থু গা ৯৩ ৭১, অমসু  
পন্থুশিংদু তশেভনা থবতা ওক্কবগীদমতা মেম্বৰ ৭৭ই মবতগা মখাংগা হৌদা, শংগা  
একওইবশিংদু পন্দনা এনা মগোয়দা ৫৩৭ ৩৩০। বাৰ ৩৩। ৫৭৩৮ ৭৭০ ৭৭০৭  
এনসু এগা ইথা থাবাশ'না পুথোবকপা কস্তুক্তি ৩ ৫৩৭ ৫৩৭ ৫৩৭ ৫৩৭ ৫৩৭ ৫৩৭ ৫৩৭ ৫৩৭  
অমদি মতা চানা মদু মযাংগা খয়না অমাদ থবতা ওক্কবগা থাবা য়েংলুবগা পানাশল্লবা  
পুথোকই। মতম অদুগী মতাংদা এনা এগা ভাই ৭৭। কদযব মদনো লোম অমদা ইখিঃ

নংনা নঙগী খোভফমগী শত্ৰম য়াম্মিংলবা

মতমগী লৈঙোষ শেভাখতা

চিংথোক্কন খোভফম ৩৭লোমদা।

অযাস্থা মতমদা, কম্যুনিকেসন হাযবসিগা কনভর্জেন্সনগা চম্মব্বা তেক তেক থোকই। অশেঙবমকসু অনী অসি মযেক শেংনা খেন্নৈ। ঐহাক শাখীবা কনভর্জেন্সনলিষ্ট (রাবী শাবদা শাখীনা পামজবা) অমনি (হৌজিকসু ওইবি) অদুগা অফবা কম্যুনিকোটব (মীণ্ডোনা রা ঙাঙবা হৈবা) অমনিসু খঞ্জবিবনি। নুংঙাইবা কহানি থাদবসি কান্নবা ইনফোর্মেসনদি ইয়াও যাওদবনি, অদুগা কম্যুনিকেসন হাযবসি ইনফোর্মেসন (ঈ পাউ) শিং পীথোক পীশিন তৌনবনি। কম্যুনিকেসন (পাউ ফাওদোক্কা) হাযবসিনা পাটি অনীগী মবক্তা তৌনবা থবক অমনি মসিদা অখম্বা ঈ পাউ অমা পীথোকপা অমাদ লৌশিনবনি হাযবসি খঙজিনবসু মথৌ তাই।

এস এল ভিগী থবক তৌবিঙৈদা, ঐনা কম্যুনিকেসনদু অমগা অমগা ভাব তানবা তেনগৎতম্বা অমাদ মতমদা থোবকপা প্রোল্লেমশিং মশক খঙদোক্তনা কলীগশিংগা যানবা অমা প্ৰবক্তা অমসুং প্রোল্লেমশিং শস্তাইনবা হোংনবদা ওঙাযফদনা লৌখৎফম থোকপা এম্মাশং মশক খঙদোকপদ শীজিঃ। প্রোজেক্ট অদু মেনেজ তৌবদা হৌশংনা শীজিগাখিবা খুংলায়শিংগা মনুদা অচুম্মা অশেংবা কম্যুনিকেসন আস এমনি। ঐনা মদু কবল্লা শীজিগাখি অহানবদা, ঐনা চৌনবান্দা লা ননা খোইহা তেদুনা ওইদবা ওইদনা অচুম্মা লোংশিনবগী মত্ৰ এ অশেং অশেংবদু হাযদোকই। স্পেস সাইন্স কাউন্সিল (এস এস সি)গী বাভিয মা টিং অমদ, পোং চৈ লৌশিনাবদা থাঞ্জবকপদদা থোখদৌ শাউগক্তনা ঐনা ভি এস এস সিগী কণ্ট্রোলব ওঙ একা ওন্টস অমদ ফাইনাল্স এডভাইজবগী মত্ৰ এ থৌশাদবা অমাদ ফাইল ফাইলদুনা থাম্বগা থৌ ওংদু মানীংদবগা রাকবাখ। একা ওন্টস ষ্টাফনা চথাবাব থবকী নিয়মদু হোংদোক্কা অমাদ মথোয়না শ্যাববা থবকাশ দু প্রোজেক্ট টীমদা শিমৌ হাযনা ওকাশল্লম্মা। ঐগী দং দং থল্লকপা ম ওঙদুদা ডাঃ ব্রক্ষ প্রকাশতু নীং ইল্লম্মা। মানা মাগা চুবচ মতেওক্ত কণ্ট্রোলগা মণ্টিংদুদগা মপানা থোকাথবম্মা।

অহিং চুম্মদুমা ঐগী কল্লবা বাঙাঙদনা ডাঃ ব্রক্ষ প্রকাশতা ফাওতনাথবা চৌনাদুগা মবমদা থল্লবদা ঐ নীংঙমদনা লেনাখ। অদম ওঠং মক, ১৯৫৫মদনা ঐ ইশাবস ১৮ শনাখাদটং মমাঙদা হৌজিক শেষগৎলক্কা ১৮ টেম অদু থোদ খাংনবল্লগে হাযনা ঐনা লেপ খ। ইশা ইতোমতা বাহাংসগা পাঙখুম অংবম্মাঃ আস ওম্মা থল্লি থাইতোং অমদোংবাসংগা মথোং হুংবসিগা লোয়ননা কানানা খাঙদুনা তংবা ভমগদগে ১ মাসগা পাউখুমদি ভমফম শুকথোক থোতে হাযবসিন। অদুদগীদ, ইতোমতা লগাতি ওইবা লত আসমস হুংবম্মাঃ ঐগী অকনবা রাইহৌশংনা হৌজিক ডাঃ ব্রক্ষ প্রকাশপ নুংঙাইহানখদবদুগা এস এল ভিবু তুংদা লাক্কদবা টেক্সদা পুম্মাঙ মাঙাখবদুগা কবল্লনা হেঃ চৌনা ফাওগদগে ১ ঐগী কোভা লৈবিবা অসিগা থম্মোয়দা লৈবিবা অসিগা যাশিননবা হোংনবদা মতেং পাংখীয হাযনা ইশুববু ঐনা খুকমজাখি। লাইবক ফবা হাযবা তাই, মণ্ডগী অযুক্তগী ডাঃ ব্রক্ষ প্রকাশনা

শেলখুমগী শক্তিদু প্রোজেক্টতুদা খুংশিমবম্মী।

টীম অমবু লমজীংনবগী খৌদাং লৌবিবা মহাক্লা মায়পাকপা হায়বসি মানা তৌজবিবা থবকু নীংশিংনহৌনবগীদমত্তা মহাক তশেংনা মনীং তৌনা, শক্তি লৈনা অমদি মানা হায়বা তাবিববদা ওইথোকই। মসি অওইবমকসু মী অমগী পুসিগী নীংবা খুংবগী লম্বেলনি মবমদি দায়িত্ব অমগা লোয়ননা নীংত্বা খং থিংজিনবীদনা তৌজহনবা হায়বসিনা মীওইবগী নুংঙাইজবনি। মশাগী নীংতম্বু হেন্না মপাঙ্গল কনখংনবা মানা কবি তৌগদগে? এনা মসিগী মবমদা শীজিন্নবা টেক্কক অনীখক নখোযগা খঙমিমসি।

অহানবদা, নখোযগী মহে অমদি হৈশিংবা হেনগংহনবনি। জ্ঞান হায়বসি অশেংবা লননি, মসি নহাকী থবকী মক ওইবা খুংলায় অমনি। নঙনা স্থাইদগী নৌবা জ্ঞান ফংলিমথৈ, নহাক নীং তমগনি। জ্ঞান অসি শীজিন্নদবদগী মাঙখিবা নত্তনা কনামত্তনা লৌখিবা ঙমদে। লুচিংবা অমনা মাগী টীমদুবু অপনবা যাওদনা লমজীংবা হায়বসি মাগী অকোযবদা পোন্ধিবা খৌদোকশিংবু মতম চানা ইবোয়ননা কোনশিনবা ঙল্লবদতা ঙম্মী। লমজীংবা হায়বসি অমবোমদা হায়বগা, অমুম্মক লেপ্তনা শিক্ষা লৌবদুনি। লৈবাক কয়ামবমদা, প্রোফেসনেলশিংনা চয়েল খুদিংগী অহীং কয়া কোলেজদা চংপা হায়বসি অদুম্মক তৌনে। টীম অমগী মতীক চাবা লুচিংবা অমা ওইনবগীদমক মহাক্লা নোংমগী শিন থাববা মত্তুদা লৈহৌদনা হয়েংগী অনৌবা নুমিৎ অমা ফনা থেংননবা খৌবাং তৌই।

অনীশুবা লম্মীদ ইশাগী দায়িত্ব লৌবগী হেনবী শেমগংপাসান। ইশাগী নীংখা তম্বগী অমত্তা ঙায়ববা উপায়দি নঙগী নতীক অদু ২৬বসিন। নশা খাংঙ, তত্ত্বগন। নশাগী দায়িত্ব লৌ। নঙনা থাজবা অদুদা হোংনৌ। নঙনা তৌজদ্রবদি নহাক নশানা নঙগী নবায়বকু অতোপ্পদা চঙজম্ববনি। হিষ্টবিয়েন ৩৬৮ তেমিন্টেননা থায়নগী গ্ৰীসক' মবমদা ইখ, “মখোযনা স্থাইদগী ফংনিংলিবা নীং তম্ববদু দায়িত্ব লৌবদগী নীং তম্বন খল্লকপা মতমদা এঠেলকৌ নীংতম্বা মাঙখি অমগা কৈদৌঙেদু অমুক ফংখিড্রে।” অচম্মা বাফমদি মসিনি মদুদি ঐখোযগী নীং তম্বদু হেনগংনবা মী অমম্মা তৌবা ঙম্মা কয়া অমা লৈলি। ঐখোযনা ঐখোযবু ওংকদবগী কিহ্লিবা শীক্তদুব থেংনবা যাউ। লম্মাই মীওই অমগী নীং তম্বদু যোকখংলিবা গুণ অমদি মবমশিংদু ঐখোযনা চেকশিয়া ডাকপা তাউ। অসুম তৌববদি, মমাঙদা ফংবা ঙম্মাখিদিবা পলুংশিং ফংবা ঙম্মা হেন্না মপাঙ্গল কনবা সংস্থান শেমগংপদা চাউনা মতেং পাংবা ঙমগনি।

এস এল ভিগী থবকসিনা শায়ু কন্না লৈখংলকপগা ইবোয়ননা প্রোঃ ধরননা প্রোজেক্টতুদা মীওবিবা টীম পূম্মগা লোয়ননা তৌবিবা থবকু বাঙমু তৌনবগী সিস্টেমদু হৌদোক্লম্মী। প্রোঃ ধরনসি পুসিগী পান্দম লৈবা মীওইনি। থবকু অপনবা যাওদনা তৌখিবা যানবা অশোনবা মায়কে পম্মমক অদু পূম্মপ পল্লিমগা মানা হোংনৈ। ডি এস এস সিদা প্রোঃ

ধরননা প্রিসাইড তৌদনা পাঙথোকখিবা বিভিযু মীটিং পুয়মক অচৌবা থৌদোক অমনি হায়না লৌনে। মহাক অসি আই এস আব ও জহাজগী কমাওব, নেভেগেটব, হাওসকীপব হায়বদি পুয়শুপ শূপা অশেংবা কেপ্টেননি। অদুম ওইনমক মানা খঙলিবদুদগী হেন্না খঙই হায়না কৈদৌঙৈদা তৌশিল্লজদে। মসিগী মহত্তা মানা কবিগুস্তা খবা চমল্লববদি রাহং কয়া হংগনি অমদি মানা চমল্লবিবশিৎদু লৌথুপ লৌকোই লৈতনা খল্লগনি। ঐনা মাব অচেংপা ফিবেপ অমগা লোয়ননা পুক্রিংগী তৌগদবা মথৌ ওইনা লমজীংলিবা লুচিংবা অমা ওইনা নীংশিংলি। মানা ইস্যু অমগীদমক লেপস্ববদা মাগী রাখলসি শুকহোং হোংদে। অদুব মানা রাবেপ অমা লৌদ্রিঙৈদদি মাগী রাখলসি মৈ ঈক্রিঙৈগী অপেংপা লৈখোমগুম শেম্বিংবা মওঙদা শেস্কা যাই। অদুদগীদি চফু শাবগী মৈ ঈকস্ববগুম অকনবা কাং কাং লাউবা, মখোল শেংবা কংনানবী ওইনা থোবকই।

ঐনা প্রোঃ ধরনগা তোয়না লোয়নবগী মতম কয়া ফংখি। মানা তাবিবা মহাকপু ব্রাফম অমগী মবমদা লোজিকেল ওইবা, জ্ঞানগী অয়ৌবা অদুনা তাবিবা মহাকপু শুমহংলাংদা থুহল্লি। মহাকাস অঙকপা মখলগী ডিগ্রী কয়া পায়বা মীওইনি- মহাক মেঠমেটিক্স অমদি ফিজিক্স তা বি এস সিনি, ইংলিশ লিটবেচবদা এম এনি, মেকানিকেল এঞ্জিনীয়ারিং বি ঈনি, এবোনোটিকেল এঞ্জিনীয়ারিং এম এসসিনি, অদুগা লোয়ননা যু এস এগী কালিফোর্নিয়া ইন্সটিটিউট ওভ টেক্সলোজি (কালটেক) তগী এবোনোটিক্স অমদি মেঠমেটিক্স তা পিএচ দিনি।

মাগা লৌশিংগী বায়েৎনবাসি যান্না থম্মোয় পেনবা অমনি মদুনা ঐ অমদি ঐগী টীম মেস্কাবশিৎদু পুক্রিংদা মতম খুঁদং মথৌ হাঙ্গী। ঐনা মাসি রাখল চাউবা অমদি মিনুংশি খঙবা মার্নি লৌই। মা মশানা মহাকসি মীওইন্দা ঙাকপী হৈতবা শাখীবা অমা ওইনা লৌজবগসু অতৌনা শোয়ববদি পৃকচেল চাউবা উৎলি। প্রোঃ ধরননা থিতক চৈথোক্লবসু মবাল লৈবশিৎবুদি ঙাকপগান।

১৯৭৫ দগীদি আই এস আব ও সর্গভর্মেন্ট বোড ওইবকাখ। তোঙান তোঙানবা মফমগা বর্ক সেন্টবশিৎগী ডাইরেক্টবশিং অমদি ডিপার্টমেন্ট ওভ স্পেস (ডি ও এস) কী সেনিয়ার ওফিসবশিং যাওবা আই এস আব ও কাওন্সিল অমা শেমাখ। মসিনা সবকাবগী শক্তি লৈবা ডি ও এস অমদি থবকাশিং পাঙথোক্লদৌবিবা সেন্টবশিংগী মবভা সিঙ্গেলিক ওইবা লিঙ্ক অমগা লোয়ননা পার্টিসিপেটিভ মেনেজমেন্টকী ফোবম অমা পীবা ভুমখি। গভর্মেন্ট ডিপার্টমেন্টশিংদা চংনবিবগী মওঙদা য়েংলগদি, আই এস আব ওগী সেন্টবশিংসি সর্বোর্ডিনেট যুনিটশিং নংত্রগা এটেচ তৌবা ওফিসশিং লৈগদবানি অদুবু মাসিগা রাফমাসি আই এস আব ও নংত্রগা ডি ও এসতা কৈদৌঙৈদা ভাঙনদে। এডমিনিস্ট্রেটিভ শক্তিশিং পায়বিবা মীওইশিং অমদি ইগজেকুটিং এজেন্সিশিংগী মবভা এক্টিভ ইন্টবেক্সন তৌননবা

ব্ৰাহ্মণ পুথোবন্ধি বা পাৰ্টিসিপেটিভ মেনেজমেন্ট অসি ইন্দিয়াগী আব এণ্ড ডি ওৰ্গানাইজেশনশিংগী তুংগী খোঙথাংশিং থাংজিল্লকদৌবিবা আই এস আব ও মেনেজমেন্টকী মশক থোকপা খৌবাং অমনি।

অনৌবা সেট অপ অসিনা ডি ও এসকী জোইন্ট সেক্ৰেটৰি ওইবিবা টি এন সেশনগা এগা থেংনহনখি। মতমদু ফাওবদা এইক্কা ফল্গাউবাশংগী মবমদা কয়া খোযজংবা তৌবমদে, অদুনা সেশননা এস এল ডি ওগী মেনেজমেন্ট বোৰ্ডকী মীটিংদা এনা ইহান হান্না উবদুদা হৈনবা কয়া ফাওখিদি। অদুবু থুনা মদু ওনখি অমদি খল্লগদবা ব্ৰাহ্মণদা হৈশিংনা চথবগা লোযননা মীটিংদুগীদমক শেম শাদনা লাক্কা বাফমখতুদা চঙশিল্লকখিবা সেশনগী হৈশিংবা অদুনা এবু মঙোন্দা চিংশিনাখি। মানা খল্লবা ভল্লগী অঙকপা শাওন্দা সাইন্টিষ্টশিংগী ব্ৰাহ্মণবু মঙাল পাখি।

এস এল ডি প্ৰোজেক্টকী অভ্যন্তৰীণ চহী অঙ্কনদা সাইন্সগী অঙকপা শুমহংনিংঙাই ওইবিবা খঙবা ভমদবা মবম কয়া খঙবা ভমখ। মীওইপোতা পোক্কাবনা এখেযদা খঙদবা হাযবসি মতম চপ্পদা অদমক লৈ অদুগা মতম চপ্পদা লৈখগনি। এঙোন্দা নৌনা থোক্কাবদি এগী মসিবু খঙজব অদুগা মসিগা মপান নাইদ্রবা পনখৈ অদুবু খঙজবকপসিনি। সাইন্সগী মথৌদি পোৎ খুদিংমকপ শাদেক্কা তাকপদুনি অদুগা শাদেক্কা তাকপা ভমদবা মবমদুনা এগী ইপা অমদি লক্ষণ শাস্ত্ৰী শাস্ত্ৰী লমনি হাযনা এনা লগা হুইট। অদুম ওইদুনাশু এনা অসিগুস্তা বাফমসি খুদু চন্দুনা নৈখব মঙোবদ যংনগনি অনবদগা এগী সাইন্টিষ্ট ইমানবশিংগা খল্লবা তৌবদে।

অসম অসুম, এনা সাইন্স অমদি ইংক্কাগোণ, বগাৰ্চ অমদি ইণ্ডিয়ানপমেন্টকী মব ক্কা খেলবদু খঙলকখি। সাইন্স হাযবাস মশানা চমচে লৈ এনা পাকচা উবা অমদি খঙদবা কয়াবু থিদিএনা খঙনবা হোংনে। চাওংপা হাযবসি এচান খমাংল্লবা খাটান। ডিভেলপমেন্টতা লাগি চাট কখ লৈ অসম মাস নু ওণা হোকা অদব লগাখিবা কয়াদু মোডিফিকেসন (শেমদোক শাদে কপা), অপৰেচেশন (বাৰ খংহনবা) নংএগা বেটুবমেন্ট (ফগংহনবা) গাদমক শাজিগাব। মতমদু শা পন্দম হোণা ফংনবা শেস্তীবা মপুনা এঞ্জিনীযব শেস্তীবা ওহনগা এচ। সাইন্স শা ইনা ইঞ্জিনীযব অমদি মপুং ফানা ফলদু ফলবদা, এঞ্জিনীযবশিংগা ওতোল্ল মতম ওণা ওণা অমদি অঙথোকপা যাবা অমমুক উৰ্ণ। এনা এগী টীমদ সাইন্টিষ্টশি ওতাখদে চৈ চেকাৰলহল্লম্মী। সাইন্স হাযবসি লোইনাইদ্রবা ফংগে খাল্লবা কয়গা অমদি ওঙথোকপা যাবা কয়গী খোঙচংকী লোইনা নাইদ্রবা পাক্কাগী অপ মদনি। এখেয মতমগী অমদি শেনফমগা অকক্কা লৈ। এখেযনা এস এল ডি শাবসি এখেযগা তৌব ভম্মা পনখৈদু খঙবা মদুদা লৈ। এগীদি স্বাইদগী ফবা ওল্লন অমা ওইবিবা হৌজক লৌবিবা সোণসন পুথোকপা যাবশি, অদুদা হেন্না মীংয়েং



থল্লস্মী। লৌশিনবগী মতম লেপত্ৰবা প্রোজেক্ট অসিদা অনৌবা থবকসি প্রোল্লেম যাওদনদি  
থক লাভে। ঐগী মোৎতা প্রোজেক্টকী লুচিংবা অমা ওইনা হেক যাবিবমথৈ হাল্লনা খঙদুনা  
লৈববা টেক্রোলোজিশিংদা থবক তৌগদবনি অদুগা মখল মখা অয়াস্বা বিসোসশিং খক্তদা  
চাংয়েংগনি।

\* \* \*

ভি এস এস ১ অমদ এস এস ১৮ এ ১৮ বা অনাসনা লেন্দনা অটোব টেক্সেলোজ  
 বক সেল শ দ প্র পলেক্টক প ম্যাক পথোকপা ক্রমা, বোকেটক  
 মোটেব গেষ্টি অমাদ লাক ডাইয়েমওব বোকেট ক্রমা ওতা শোষ তৌনা  
 মওউনা এস এলাভ ওপা পাজেস শমগৎবান। এস এলাভ ওপ্রোজেক্টতা যা ওদুনা  
 ঐথোয়ন। ঐথোয়গ দম না পান্দম - ওম থাম্ম। ওমতাম্ম দূদ ১৯৭১ যাওবগী মনুদা  
 সাওত্তি বেকো শ দা মবাসষ্টেম পুঙ্কমক টাভেঙ্গ ভৌবা অমাদ ফুইট বালফিকেসন  
 ওইউনবা, ১৮৭৬ ফাওদ সব ওর্বিটেল মাইগ্রাশ প থোকপা, অমস ১৮৭৮দা  
 মনোযবা ওর্বিটেল ফ্লাইট পা মকপা মাবসনা। থবক শানবগী ঐ থলদু টেইজাজ  
 ফনবে অদুনা মথম খাদ, মথম মবা হীনম্ম। গ্রা চ লবা মথম অদদা ঐথোয়গা  
 সীমনা ঐডেন্দা উৎনলা ইন্ডাস্ট্রি ওইলাক বস্তুগ্না হবাদ অম্মাক পা থোকগান। লৈবাকসিদা  
 মমাঙদা অমুকু তৌ অদব থবক কয়া উতা। ওনবা ওতা। তৌববে অমাদ এ ওত্ত লেভেল  
 টেক্সিসফনাশনা তাস পুঙ্ক মবনগা থবকাসি মমাঙদা কৈদুদস তৌথবা লোএ। ঐগী টীম  
 মেম্ববশিংগী মব ওা ইনৌ নৌব পর্যোমেসকী শাক্রাশ্ অমা উবে।

পর্যোমেসকী শাক্রাশ্ গ্রাস কবপুগ্না অমা শেমগৎলকুবগা মবমর্শিং। লমাই মীওউ  
 অমগী হৈশিংবা অমাদ গ্রানপুগ্না মশাগা লোয়না অকপা পুগাশং অদুদগী শাক্রাশং অসিনা

হেল্লি। কনাগুস্তা অমনা খঙফম থোকপা অমসুং মহাক্কী থবক অদু নীংথিনা তৌবা গুমহনবা হাযবসিদগী পর্ফোমেন্সকী শক্তিংশিং অসিনা হেল্ল পাক-চাউবা অমদি মবা চেংপা হেল্লি। শক্তিংশিং অসিদা এটিচ্যুদ, ভেল্যু অমদি কেবেষ্টবগী গুণশিং যাওবি। মসি মীওইবগী গুণগী তোঙান তোঙানবা থাক কয়াদা লৈ। উপাল অমগী স্বাইদগী মপান ইথং থংবা কুযোমগী অকোযবগুম—লমচংকী থাক্তনা ঐথোয়না হৈথোই শিংথোইবদু লেল্লা অমদি জ্ঞানগী খল ওনবা য়াই। সমাজগী হৌদাং অমদি ইশাগী শক্তিশংসি মবকী থাক্তা ফংই। হৈনীংবা অমদি মশাগী মগুণ অসিনা মনুং ইথং থংবা নংএগা মযোল ওইনা লৈ। থবক্কী মাযপাকপগা স্বাইদগী মপুং ওইনা মবী লৈনাংববা পর্ফোমেন্স শক্তিংশিং অদু ঐথোয়না মশক খঙদোকপা গুমহনবা হাখল অমদি থবক অনীমক্তা মপা লৈতবা পর্ফোমেন্স ফংনবা ঐথোয়না মথোযবু ব্লুপ্রিন্ট অমা ওইনা পুথোকপা য়াই।

এস এল ভি ৩ আস ৩ংগী ওইবগসু মসিগী সবাসিষ্টেমশিংদুদি মপুং ফাবে। ১৯৭৪ গা জনদা ঐথোয়গী ক্রিটিকেল ওইবা ইসিষ্টেমশিং থবা টেষ্ট তৌনবা কেন্টোব সাওণ্ডিং বোকেট লোফ শাজুমবম্মী। কেন্টোব বোকেটতা স্লেভ ডাওন তৌববা এস এল ভিগী চীট সান্দ, বেট জাইবো য়ুনিট, অমদি ভোতকল এটিচ্যুড প্রোগ্রাম অসি পানিশিল্লম্মী। ইসিষ্টেম অফ মসি এক্সপার্টাইজ কযামবম কম্পাউন্ট মেটাবিয়েলশিং, কন্ট্রোল এঞ্জিনীয়ারিং অমদি সোফটৱেয়ারিং চঙই, মথোয়ারিং অসিগী মনুংদগী অমফাওবা লৈবাকসিদা মমাঙদা শেমগৎনবা হোংনবা লৈখদি। টেষ্ট অদু তশেংনা মপুং ফানা ম'য পাকপা অমা ওইখ। মতমদু ফাওবদদি, ইন্ডিয়ন স্পেস প্রোগ্রামসি সাওণ্ডিং বোকেটতগী হেল্লি। ইহান হানবা ওইনা, জাতিসগী লৈজাববা থাজবা অদুদুঐথোয়না ইথিল পীবম্মী। প্রাইম মিনিষ্টর ইন্ডিয়া গান্ধীনা পার্ল্যামেন্টতা ১৯৭৪গী জুলাই তাং ২৪দা হাযাখ, “মবী লৈনবা টেক্সলোজীশিং, সবাসিষ্টেমশিং অমদি হার্ডৱেয (ইন্ডিয়াগী অহানবা সেট্টলাইট লোফ ভোতকল অমা শেম্বা) ডিভেলপ তৌনবা হাম দ ফের্কেসন তৌবগী থবক অপেনবা পোর্ট্রাইট ওইবা মঙঙদা চঙাশিল্ল। ম সগা কম্পানেন্টশিং ফে প্রকেসন তৌবদা ইণ্ডিষ্ট্রি কযামকমসু যাওবি। ইন্ডিয়াগী ওব্জেক্টল ফাউন্ড অদ ১৯৭৮দা হাংনবা মতম লৈল্লি।

থবক অমা ওইনবা হোংনবদা থোকপগুম, এস এল ভি ৩ নৌনা শেমগৎলকপদসু অরাবা খোঙথাং কয়া যাওখ। নোংমা, ঐগী টিমদুগা ঐগা অহানবা টেজগা মোটোবদুগী টেকটিক টেক্টগীদমক শেম শানবা যান্না কমা হোংনবিঙেদা ঐগী ইমুংদা মার্শ মীনা যাওবগী পাউ অমা লাক্কম্মী। ঐগী ইবাই অমদি ঐবু শেম্বাবকপা জনাব অহমদ জল্লালুদ্দিনদু লৈখদে। মিনিট থবগী মতমদি ঐহাক তৌফম খঙাখদে, ঐহাক কবিগুম্হা অমত্তদা পুক্রিং চঙবসু গুমহদে, রাখল খনবা গুমহদে। ঐনা ঐগী অকোযবদুদা পুক্রিং চিংশিল্লনা থবঙদা যাওশিল্লবা

হোৎনকবদা—এনা মবী লৈনদবা বা খবা ঙাঙশ্বে হাযবা খঙলশ্মী—অদুদগী জল্লালুদ্দিনগা লোষণনা ইশাগী শকক খবদি চংমিন্শ্বে হাযবা ঐহাক্লা ভাব তাবক্লশ্মী। ঐগী অঙাং ওইবিঙৈগী মঙলানশিং—বামেস্ববমগী লাইশঙগী অকোযবদা নুংদাংবাইবম কয়া খোঙনা চংখিবা, তপ্প তবংলবা লৈঙোয় অমদি থাজগী মঙালদা হবাওনা জগোয় শাবিবা ঈথক ইপোম, পানখংলকপা থাজগী মঙাল যাওদবা অতিবাদগী থরানমিচাক্লা য়েংথবকখিবা জল্লালুদ্দিননা তাম্মা উবিবা অতিযাগী ওমখেদু সমুদ্র খোঙনুংদা ল্পখিবা, ঐগী লাইবিক লৈনবা শেল থিখিবা, অদুগা ঐবু সান্টা ত্রু জগী এবোপ্পেন তাফমফাওবা থিন্দোকপীবকখিবদু—ইমাঙদা অমক হুয়া শং শং উৎলবি। এসে মতম অমদি স্পেসকী ঈবৈ অমদা হুন্দোকপীবল্লবগুম ঐঙেন্দা ফাওখ। হৌজিঙি চহী ১০০ হেল্লাবা অদুবু মানা চহী তজ্জায় অমবোম হনবা মমাক নুপাংগী কু পুবিবা মীওউশিংগী মনাজ্ঞা চংলিবা ঐগী ইপা ইবুংঙো, চহী মাবতা ডাযবিবা মচানুপা কাযনখিবগী মৈচাকসু পুবিবী, ঐগী ইচে জোহবাগী চৈনাখোলনা থল্লাবা থম্মোয় শক্তম কয়াসিনা ঐগী মীংমাঙদা মশেল মবাং থোবক্লশ্মী। মসিদা এনা কযদা মিপাইজাববা। মীযাম তিনফমদা লৈবা ঙাথফম অমদা ঐহাক ঙাদুনা লেপ্লশ্মী অদুগা ইশানা ইশাবু ফাথজবগা প্রোজেক্ট ডাইবেক্টব ডাঃ এস শ্রিনিবাসদা ঐ যাওদনা থবকশিংদু মখা তানা চখনবা ইন্সট্রাকসন খবা পীবশ্মী।

বস মখঙ মখঙ শিল্পগা নুংদাংদুমা লাকপনা এনা বামেস্ববমদা মখঙগী নুংখিলদা থংলশ্মী। মতাঙসিদদি, জল্লালুদ্দিনগা ঐগা লোষণখবা হৌশ্রবা পুন্সদুগী হৌদোক কয়া অমুক হুয়া নাংশিংলকপশুম তৌবিবা অদুদগী কাউগোক্লবা এনা যাম্মা কয়া হোৎনবশ্মী। অদুবু যুম তেক যৌবা মীকুপুদদি, অদাবা মৈচাক্লা নৌহৈননা লাক্সোই চশিল্লকখ। খান্না ওমদমথৈ পিবাং শীশ্রনা কপ্পবা জোহবা অমদি ইমৌনুপী মেহলুবতা ঐগী হাযনিংঙাই ব্রাইত থোবকখিদ্রে। শীশ্রনবা পিবাংসু লোউশ্বে। নুংচাইও নুংডাইওনা ঐখোযনা জল্লালুদ্দিনগী হকচাং লৈবোন চনখ।

ইপানা ঐগী খং মতম কুইনা পার্শ্বান্দনা থমাখ। মাগা মীংলুদসু পিবাং অমঙা থোবকখিদ্রে। উদপ্রনে নঙব, অবল, ঈশ্রবনা মার্মাশিসি কমেদোনা শাংদোকতল্লিবনো। মাস মাগা অণীংবদু ওইল্লবদ, মসিবু লেডেনাং মসহাংবদ। অদুবু ঈশ্রব মানা কোবৌহনবা নুমিৎপু মথোয়গী লমজাবা ওইতল্লি, মথোয়বু অসুম অসম তেনশিনতল্লি। ঈশ্রব মাননি নঙগীদমক নুংদাং ওইতল্লবদীন নুংচাইনা কয়খম তলিহাংলবা। জল্লালুদ্দিন মঙলান লৈতবা তুমখুন তান্দুগা, ঈশ্রন যাওদনা মপুং ফানা পোখানবা মতম পুশ্রগী ওইনা তুমখুল তানশ্বে। অল্লাহনা তুমখিবদু নঙনা ঐখোযদা কবিসু থোবক্লোই। ইবুংঙো মহাক্তি ঐখোয়বু শেলবীবা মপুনি। ইবুংঙো, অল্লাহদা নঙগা থাজবদু থম্মুকো।” মাগী খুইববা মীংপান্দ তপ্পা উইশিনখি অদুগা মোজ্রুংদা তাউবগুম লৈখ।

অশিবনা ঐবু কৈদৌঙৈদা কিহ্নখিদি। কবিনা হায়ববু মী খুদিং নোংমদি শোযদনা চংকদৌবিবনি। অদুব জল্লালুদিনদি খবা গুনমল্লা, খবা থুনা চংগ্ৰে। ঐহাক মখা কুইথনা য়ুদা লৈবসু গুমদ্রে। পুঁক্লিং লাঙতক্ৰুনা চবাঙ খোইবাংনবা, অমদি ঐগী ল্লাই অমদি প্রোফেসনগী ওইবা পুন্নিগী মবক্তা নুংগী চয়েৎনবিবা আসিনা ঐগী নুংগী ব্রাখল পূম্মক ঈবাক্রবগুম ফাওবশ্মী। থুস্বাদা হল্পক্ৰবা মতুং, নুমিং কযামকমদি ইশানা তৌজবিবা থবকশিংদুদা—মমাঙদা অমুক্তা থেংনখিদিবা মওঙদা কান্নফম খঙদবগী ইহ্ল অমা ফাওবশ্মী।

ঐহাক্সা প্রোঃ ধরনগা কুইনা ব্রাবী শানখি। মানা হায়খি এস এল ভি প্রোজেক্টসিদা ঐগী প্রোগ্রেসসিনা ঐঙেন্দা পুঁক্লিংগী অপেনবা পুবক্ৰনি। চম্মববা কয়াদ অহানবদা হল্পবক্ৰনি অদুগা মমেদা পূম্মকোক কোকখিগনি। মানা ঐবু টেক্সোলোজিগী অঙকপা অমদি মসিগী এচীভমেন্টশিংদা পুঁক্লিং চিংশিনাখি।

অসুম অসুম দ্রোই, বোর্ডতুদগী হাউসেবগী মচাক তানখংপা হৌবশ্মী। সাসি কুমাবনা বক সেটবশিংগী ফেরিকেসনগী যান্না কাঃববা নেটবর্ক অমা শেখগংলশ্মী। কম্পোনেন্ট ড্রোই, অমা ফংবা নুমিং খবনিগী মনুংদা মানা ফংলিবা খবদুদা ফোর্কেসনগী থলকশিংসি তৌবক্ৰনি। নাপুঁদিব অমদি পিল্লাইনা প্রোপলসন লেবাবেটোবদা বোকেট মবিগী মোটোবশিংদু মতম অমত্তদা পানখংনবা অতীং নুংথল খাত্তনা হোংনবশ্মী। এম এস আব দেব অমদি সন্দলাসনা ভেইকলদুগী মেকানিকেল অমদি ইলেক্ট্রিকল ইন্টিগ্রেসনগী অঙকপা খৌশিল কয়া পুথোবক্ৰশ্মী। মাধবন নাযব অমদি মূর্গিনা ভি এস এস সি ইলেক্ট্রোইক্স লেবাবেটোবদগী শেখগংলকপা সিস্টেমসিংদু য়েংশিল্লশ্মী অদুগা ওইথোকপা যাবা মফম য়েংলগা ফ্লাইট সব সিস্টেমশিংদুদা পানখংলশ্মী। যু এস সিংহনা টেলিমিট্রি, টেলিকমাণ্ড অমদি ব'ডাব যাওবা অহানবা লোঞ্চ গ্রাওণ্ড সিস্টেমদু পাযখংলশ্মী। ফ্লাইট ট্রাইয়ল অদুগীদমত্তা মানা এস ঐচ এ আবগ মপু' ফাববা বক প্লান অমা লেপথোক্ৰশ্মী। ডাঃ সুন্দরঞ্জনা থবক্ৰগী পান্দমদু কপ্পা য়েংশিল্লশ্মী অদুগা ইবোযননা সিস্টেমশিংদু অপডেট তৌবশ্মী। থবক নীংথনা খ'লব' লেঞ্চ ভেইকল ডিজাইনব ডাঃ প্রনিবাসননা এস এল ভি ডিপুটি প্রোজেক্ট ডাইরেক্টব ওইনা ঐগ' মত্বে, পা বা অমাদ অবাৎ অপা য়েংশিনবদী থবক পূম্মক তৌবশ্মী। মানা ঐগী চেরাঙয়া খল্লনা, তগদব' ব্রাবম কয়া তাখিদববু ইংৎ শিন্দুনা তাশিন্দুনা ঐগী বাখলদা লৈতবা ওইথোকপদি যাগদবা বাফম কয়াসু মহাক্সা খগনবা পুথোবকখি।

ঐখোয়না খঙলে প্রোজেক্ট মেনেজমেন্টকী খ্বাইদগী চাউবা সমস্যাদি তোঙান তোঙানবা মীওইশিং অমদি বক সেটবশিংগী মবক্তা চাং নাইনা অমদি মপুং ফানা ইন্টবফেস (পাউ হোদোক হোজিন তৌনবা) হোংনবা অদুনি। মতাঙ চানা কোওর্ডিনেসন তৌনদ্রবদি অব্বা থবক্তি পাঙঙল্লোই।

মতমদুদা আই এস আব ও হেডকোর্টবসতগী ঐগী মকপ ওইনা এস বঞ্জন ফংজখিবদু ঐগীদি লাইবক ফবা অমননি। বঞ্জনসি মযামগী মকপনি (ঙসিসু ওইবি)। মাগী মকপ ওইবগী লীচিং অদুনা টর্নবশিং, ফিটবশিং, ইলেক্ট্রিসিয়ানশিং অমদি ড্রাইভবশিংদা নন্তুনা সাইন্টিফিকশিং, এঞ্জিনিয়ারবশিং, কন্ট্রোলবশিং অমদি ফ্লাইইবাংগসু চান্ননা লোয়নখি। ঙসি ঐবু পাউচেশিংনা ‘প্রজাশিংগী পুনর্শিনফম’ হাযনা কৌনবিবসি বঞ্জনগী মশান্ননি হাযনিংই। তোঙান তোঙানবা বর্ক সেন্টবশিংবু মহাক্লা নক্লা মবী লৈনহ্নখিবা অদুনা এস এল ভিগী থবকসিদা নুংঙাইবা অমা পোকহল্লি মদুদি তোঙান তোঙানবা মীওইগী তোঙান তোঙানবা হোংনজমল অদুগী লংলা অদুনা ফজববা কল্লবা পাঙ্গলগী লীচিং ওইবে।

১৯৭৬তা ঐগী ইপা লৈখিছে। মহাক মশগী চহী যামাশিল্লকপনা মতম খবা হকচাং নুংঙাইতনা লৈবমাখি। জল্লালুদ্দিননা লৈখিদবদুনা মডোন্দা হকচাং অমদি থৌনাদা চৈথেং অমা পীত্রে। জল্লালুদ্দিননা ঈশ্ববগী মফমদা চঙজাখবদু উবগা মাসু মপু মাগী মফমদা হঞ্জনীংবগী অপাস্বদু পোক্কখিবগুম তোখি, অদুনা মাসু হিংবগী অপাস্বদু মাঙস্ত্রে।

ঐনা ইপাগী হকচাং নুংঙাইবগী পাউ হেক তাবা খুদিং ঐনা অফবা শহবগী ডেক্টব অমা পুবগা বামেস্ববমদা চংকনি। ঐনা অসুন্না চংপা খুদিংদা মানা ঐঙোন্দা কান্দবদা হোংনে হাযনা হেক হেক চৈ অদুগা ডেক্টবগীদমক খবচ হৌবদুদা ঐঙোন্দা হেক হেক জ্ঞান তানবা হায। “ঐনা নাবা ফনবা হাযবু নঙনা লাক্সিস গায, কবিগী ডেক্টব পুব কুন্না মাগী অবাকমলগীদমক শেল তিংহল্লিবনোনে।” মানা ঐঙোন্দা হাযগনি। হৌজিভিত্তি মহাক ডেক্টব অমঙনা শেলবা গুমনদা অমদি শেলনা কনবা গুমনদা চংস্ত্রে। ঐগী ইপা জাইনুলাবদীন আঁসি বামেস্ববমদা চহী ১০২ লৈবল্লগা মশু ১৫ অমদি মশু শুথাঙ অমা থল্লল্লগা চংস্ত্রে। মহাক্লা তমজ্ঞানংঙাই ওইববা পুন্সি অমা লেনখি। লৈবোল চাবগী নুংদাংদুদা ইদোম ফল্লদুনা, যীট্‌সনা শিবদা মাগী মকপ ওদেননা হাঁখবা শৈবেংদু ঐনা নীংশাংখি অদুগা মদুবু ঐগী ইপাগীদমক ইখিবগুম ফা ওঁখ :

মালেম ইমা, লৌশিনাবিকৌ ইকাংখুন্নাবিববা অতিথি অমসে,  
বিলিয়ম যীট্‌সসি শাংনা হাংগাবাখ

মাগী হৌস্ত্রবা কৈশুমশঙগী মতম্মা

ওঁসীসন্ মনীং তল্লিবা মথোয়দা কবল্লা থাগৎকনি হাযবা।

মালেমগী চংনলোনদা হাযবগদি মসে ইচম চম্মা অতোপ্লা অহল ওইববা মীওই অমগী শিখিবগী বানি। মযামগী তেংথা ঈশৈসু শকখিছে, ফীবাল অমসু তজ্জায চিংখিছে, খবব অম ওদসু মাগী আঁশি পাউজেল হাপখিছে। মহাকসে বাজনীতরালাসু নন্তে, পণ্ডিত অমসু

নভে, নংত্রগা লল্লোন ঈতিক তৌবা অমসু ওইখিদে। মহাকসে ইচম চমজবা, পকচেল শেংবা মী অমনি। এগী ইপানা স্থাইদগী মমল লৈবা, অফবা হায়বদু, ফংনবা ঞজখি। মাগী পুলিনা খোজাল হৈবা অমদি লাইগী দুতীগী মশক ওইববা, অশীংবা অমদি পুকচেল চাউবা হায়বিবশিং অদুগী ঈথিল সীখি।

ইপানা ঐঙেন্দা মতম লৈবা খ্যাবত্তা থাউনগী অবৌ বেন অধেমনা নোংমা অহীং অমা খোল্লেন মঙলানচা অমদা লাইগী দূত অমনা সনাগী লাইবিক অমদা মপু মাবু নুংশিনা মখোয়গী মমিং ইবা উৰিবগী বাবীদু হমা হমা নীংশিংখীখি। অবৌনা লাইগী দূত তামাগী মমিং পবেংদুদা যাওরা হংখি। দূততুনা মদুগী ওম্ববদা পাউখুম পিবকাখ। নীংবা কায়ববসু মাযথো ঞদ মকা লাম্মা অবৌনা হায়াং, “ঐগী ইমিংসু মশাগী মীযান্ন নুংশিব অমা ওঠনা ইশ্নমবয়ু,” লাইগী দতনা ইশ্লম্মী অদুগা মীংয়েংদগী তামস্ত্রে। মথঙগী নামৎকী নুংদাংদা অঙানবা মঙাল হামগা লোয়নাং দতুনা লাকাক অদুগা মঙেন্দা ঈশ্ববনা নুংশিববা মযামদুগী মমিংশিং উৎখি। অদুগা অবৌগী নামংনা মখোয়গী মযামদুগী মকোক ইথং থংবদা লৈবমখি।

এনা ইমাগা পংজা কম ফাস্মগাখ, অদুব বাদি মচেং অমতা ঙাঙথোকপা ভল্লমদে। মহাক্কা শহববা খোঙেন্দা এনা থুস্কা হল্লমদাইগী মতমদুনা অশীংবাদ পাবকাখ। মানা খঙলম্মী মানা ভক শেন্দুনা লৈগাদবা মপূবোইবগী শঙ্কায়দু থাদোভুনা মহাক কৈদসু চংলোই অদুগা ঐসু মাগা লৈমিল্লবোই। ঐথোয় অনীমক ঐথোয় ঐথোয়গী লাইবক্কা ওল্লকপদুদা লৈখগান। ঐসিব তশেঙনা ভক কমলনপ্রববনে নংএগনা ঐসবু এস এল ভিনা কা হৈমা শুদুম চনপ্রববনে। এনা মতম খবদি ইশগী ইশৌদু মানা হায়বদ তাননবা কাউথোকফম থাঙববনে। মাস হমানা হকুই কুইদনা লৈখদ্রবা তুংদা এনা নী বা কায়না খঙলকাখ।

ফাস তেট্টু লাইট তৌন ৬ ইয়ামেন্চকা লোয়না কমল অপব টেজ ওইনা ভেভেলপ তৌখবা এস এল ১৩ ত এপে জ বেকেকুতু প্রোল্লম কয়ামব খোবক্স্মী। মস চুমথোক্কা এহাক ফাসতা থুনা চংপা তাখ। এনা খে ভশান্দ্রিঙগী নুংদাংবাইবম অমদা, হমা লৈখদবগা পাউ ঐঙেন্দা ওল্লকখ। এনা নগবকোইল চংকদবা অতাননা অয বা বস অমা ফাবম্মী। মফমদুদগী নু দাং চপ্পদমা ত্রেন তোলগা বামেসুবম যৌখ অমাদ মখাঙগ অযু ত ইমাগী অবোয়ল মথৌ মডম পাঙথোকাক। এবু শেম্বাবকাখবা মখোয় অনাদ মখোয়গা মগগী লৈফমদুগাদমক চংস্ত্রে। খোভশানাখলশ মখোয়গা খোভচংকী লমথুংফমদু যৌস্ত্রে। লৈহৌবিবা ঐথোয়দি অবা অনাগী লম্মীসদা মখা তানা চংখিবা তাব। এগী ইপানা নুংদাংবাই খুঁদ অমুক্তি পুৰীবস্তা মসাজদতুদা চঙলগা নমাজ তৌবম্মী। এনা মপূ মঙেন্দা হায়জবম্মী ঐগী ইমানা মালেমসিদা মাগী মপূবোইবগী চানবীবা অমদি নুংশিবদু যাওদনা শাংথনা লৈবা ওমখিদি অদুনা মাগী মনাঙা চঙজপ্রবনি। এনা ইবুংভো মানা ঙকপী হৈবা খোজালদু নিজবম্মী। “এনা মখোয়গীদমক শেমখিবা থবক অদু মখোয়না চেকশিনা,

কথোকপা অমদি পূকচেল শেংবগা লোয়ননা পাঙথোক্লেনে অদুগা ঐঙেন্দা অমুক লাক্লে। নঙনা মখোয়না থবক পাঙথোক্লবা থাখিবা নুমিংশিংদুগীদমক কবিগী তেংথাবি? নঙনা নমাঙদা তাবিবা নখৌদুদা খোয়জংঙ, অদুগা নঙগী থবকুনা ঐগী মিৎচৎ, শম্ভোকডা” কনামত্তনা মসিগী ব্রাহ্মিংশিংসি ঐঙেন্দা হায়বক্লবসু ঐঙেন্দাদি খোঞ্জেক থোক্লো অমদি ময়েক শেংনা হায়বকপা তাবশ্মী। আখানা চংখিবগী মবমদা কোবানদা য়াওবা পুক্রিং খোংগনিংঙাই ওইবা হাচুমরা অমনা ঐগী পূক্লংদা ফাওবশ্মী। “নঙগী লন-থুম অমদি নচা নশুশিংদুদি শূপ্ততগী মায়ানি অদুগা, অল্লাহদি লোইনাইদ্রবা মনানি।” মসজিদতগী পুক্রিংদা শান্তিগা লোয়ননা থোবক্লগা ঐনা বেলবে ষ্টেসনলোমদা চংলশ্মী। নমাজ লাউবগী খোঞ্জেল তাবদা ঐখোয়গী য়মদু অলীকপা মসাজদ অমা ওহোকাখবদু ঐনা মতমচপ্পদা নীংশিংজবশ্মী। ঐগী ইপাগা ইমগনা লমজীংদুনা চংকনি অদুগা মখোয়গী মচাশিং অমদি মশুশিংনা তুংইনগনি।

চোকথববা হকচাং, কায়ববা থম্মোয়গা লোয়ননা মথঙগী অযুক্ত থুম্বাদা হল্পক্লে। অদুবু মীবেবাক্তগী ইন্দিয়াগী বোকেট মোটোব পাইবগী নীংলিবা পান্দম অদুদি থুংগনি হায়বগী অচেৎপা আশাগা লোয়ননা হল্পকাখবনি।

এস এল ডি ৩ এপোজী মোটোবগী চাংয়েং ময় পাক্লা পাঙথোক্ললগা ফ্রান্সতগী হল্পকতুংদা, ডাঃ ব্রহ্ম প্রকাশনা নোংমা ঐঙেন্দা বর্নহেব ভোন ব্রাওন লাকই হায়না তল্পকাখ। বোকেটবিগীদা থবক তৌবিবা খুদিংনা অনীশুবা লাঞ্জাওদা লগুন শহববু পুমতাক তাকহনাখিবা শাখীববা ভি ২ মিসাইলশিং শাখিবা ভোন ব্রাওনবু খুই। লাঞ্জাওদুগী অবোয়বা ষ্টেজদা, ভোন ব্রাওনসি এল্লাইড ফোর্সনা ফাখি। মাগী লাইপোক ওইবদুগীদমক ভোন ব্রাওনবু এন এ এস এগী বোকেটবি প্রোগ্রামগী মকোক থোংবা ফম অমা শীখি। যু এস লান্সীদা থবক তৌবিঙেদা ভোন ব্রাওননা কিমি ৩০০০ লাঞ্জা কাপ্লা যাবা ইহান হানবা আই আব বি এম ওইবিবা শীংখানি, ডাই ওইববা জুপিটর মিসাইল পুথোকখি। ঐবু মাদ্রাসতা ভোন ব্রাওন ওল্লগা থুম্বাদা লমজীংদুনা পুবক্লনা ডাঃ ব্রহ্ম প্রকাশনা হায়বকপদা ঐহাক তশেংনা নুঙাইবনা মথম মবাং হৌবশ্মী।

ভি ২ মিসাইল (জার্মান রাইহে ৬৪৪ টুংসবায়ফেগা অশশ্মী) অসি মতমদু ফাওবগীদি বোকেটকী অমদি মিসাইলগী পুববাদা খাইদগী চাউবা অমত্তা ঙায়ববা মায়পাকপগী থবক্লি। মসি ভোন ব্রাওন অমদি মাগী ভি এফ আব (সোসাইটি ফোব স্পেস ফ্লাইট) কী টায়না ১৯২০ গী শকত তেংনজখিবদুগী পল্পুংনি। মীচম অমনা অহানবা ওইনা হোংনখিবা খৌবাং অদুনা ওফিসিএল ওইনা লান্সীগী পোং ওইবকখি, অদুগা ভোন ব্রাওননা কুশ্মেবসডোফর্ত লৈবা জার্মান মিসাইল লেনোবেটোবিগী টেক্রিকেল ডাইবেক্টর ওইবকখি।



অহানবা ভি-২ মিসাইল অসি ইহান হান্না জুন ১৯৪২দা মায পাক্কা চাংথেংবদু মায পাকখিদে। মসি নাকনদা মথক মখা ওহুখি অদুগা পোকখাখি। অদুবু ওগষ্ট ১৬, ১৯৪২দদি মসিনা খোঞ্জেলগী স্পীডতগী হেন্না যাঙবা ইহান হানবা মিসাইল ওইবকখি। ভোন ব্রাওনগী যাংথেং মখাদা ১৯৪৪গী এপ্রিলদগী ওক্টোবর ফাওবগী মনুংদা জমনিগী নোর্দা ওসেন মনা ক্রা লৈবা অণুব্রাওণ্ড প্রোডাক্সন যুনিটতগী ভি ২ মিসাইল ১০,০০০ হেন্না পুথোকখি। সাইটিষ্ট অমা ওইবিবা, ডিজাইনর অমা ওইবিবা, প্রোডাক্সন এঞ্জিনিয়র অমা ওইবিবা, এডমিনিষ্ট্রেটর অমা ওইবিবা, টেকনোলজি মেনেজর অমা ওইবিবা হাযবদি পূম্মক অসি অমতা ওইনা পূম্মক নুপা অসিগা—এগা চংমিন্নগনি হাযবসিদা এনা অটৈ কবি অমক হংলানিংঙা লৈবিবগে।

এখেয়না মিনট মবিফুতবামক চঙনা এযাবক্রাফ্ট অমদা মাদ্রাসদগী ত্রিবাশ্রম তান্না পাইবশ্মী। ভোন ব্রাওননা ঐডেন্দা ঐখোয়গী থবক্কি মবমদা হংলকই অদুগা মানা বোকেটবিগী ইচম চল্ল ছাত্র অমগুম তাবশ্মী। এনা মোডর্ন বোকেটবিগী মপা অসিনা অসুক চমগান, অনৌবা গাশনগান অমদি পাক্কি হৌগৎনিংঙাই ওইগনি হাযবদি খল্লদে। ফ্লাইটগী মতম অদুনা মহাক্রা এডেন্দা অপেনব পোকহনাখি। মহাকসি ইচম চমজবা মিশক অমা ওইবনা, ঐতাক মিসাইলগী লমদা পূম্মক খঙলবা মিশক অমদা বা ডাঙালবনিকো হাযবফা ওবা খল্লবদা উল্লমদে।

এস এল ভি ৩গ' লেংথ টু ডাইমেন্টিব এল/১৬ বেসি ও ১২ ওইনবা ডিজাইন তৌবিবা অদু ওইগদবা অদুদগী হৌজি হাযনা মহাক্রা ফোডদোকপগা লোয়ননা ফ্লাইট মনুংদা শুংথোক থেকহল্লাইদবা এবো এল্যাপ্টিক প্রোল্লম অদুদগী চেকাশনবা মানা ঐডেন্দা হাযবশ্মী।

মশাগী থবক্কি পুংসগী অযাস্তা শব্দা জমীনদা লেলাখবনা মানা অমোবকাগী মবমদা কবি যাওবগে। খাদা মা থাগতাখব এপোল্লো মিসনদা সেচর্ন বোকেট ক্রীয়েচ তৌখিবা মতুংদগী মীয়ামগী খঙলববা ফলম অমা ওইববা ভোন ব্রাওনদা এনা হংলশ্মী। “অমোবকাস অচৌবা ওইথোকপা যাবা সুদিংগা লৈবাক্কি অদু নখেয়না অমোবকা মচা নওবাশংদ চিংনা অমদি তুচ্ছনা য়েই। মখোফস মবা চেংনা তাপ্রবা এন আই ঐচ (নোও ইনভেন্টেড হেযব মফমাসিদা পুথো ক্রা) হাযবা বাখল লায়না অসিনা নাই অদুগা অতোপ্পা লমগী টেকনোলোজিগাশংসবু হস্তনা য়েই। নঙনা বে কেটাংবগী মতাংদা তৌবা যাবা পশ্বনা তৌনংলবদি নশানা তৌজৌ।” বোন ব্রাওননা ঐডেন্দা পাউতাক পীবকখি। মানা মোং পীবকখি, “এস এল ভি-৩সি অশেঙবা ইন্দয়াগী ডিজাইননি অদুনা নখেয়গী নশাগী খুদোংচাদবা কয়া লৈবমগনি। অদুবু নঙনা নীংশিংগদবদি থবক লোইনমক মায পাকপা খঙা থেংনগনি হাযবা লৈতে, ঐখোয়না মাযখীখবা কযাদগীসু শেমগং শাগংলকখনি।”

বোকেট ডিভেলপ তৌনবগীদমক কল্লা থবক শূবা অমদি কয়া যান্না কথোকপগী চাং

মথৌ ভাবগে হাযবা টোপিকতুগী মতাংদা মানা হাইফেং মীং খংলগা হায়বকই, “বোকেটবিগীদি কল্লা হোৎনবা অদুখক্তা নত্তে মথৌ তাবিবসি। মসি স্পোর্টসকুল্লা কল্লা হোৎনবগা মিৎচৎ হেত্তা পুবকপা যাবগুন্সদি নত্তে। মসিদদি নহাকী পান্দম অমা লৈবতা নত্তনা মসি কবল্লা স্বাইদগী থুনা ফংবা যাবগে হাযবগী লাল্লোংসু অমদা নত্তনা চঙশিনবসু মথৌ তাই।”

“মপুং ফানা থবক্তা মায ওনশিনবা হাযবসি থবক কল্লা শুবদুখক্তা নত্তে মসিদি থবক্তা মপুং ফানা যাওশিনবদুনি। নুংগী চেকপল অমা শাগৎপা হায়বসে শব-শযাং তেজদবা থবক্ৰি। মী খবদি মথোযগী মপুসি চুলা অমা নুংগী চেকপল শাবদা লোইখিবা যাওই। অদুগা মথোযনা শিবদদি হাযবিবা মীওইশিং অসিন থবক শৃশিবদা অল্লা-অনা কযা যাল্লা থেংনখিবগে হাযবদু মাইল কযাগী চেকপলশিংদা খোঙেল খোক্তবা ব্রাবোলশিংনা ইদুনা লৈবি।”

মহাক্লা মখা চখবকখি, “অদুবু মী ওই খবদি লৈ মথোযনা নুং অমগী মথক্তা অমা থল্লা মতমদা মথোযগী পুক্রিংদা পান্দমদু হায়বদি, পল্লুংদু উবকপা। মসি নুংগী চেকপলশিংদা অতবগুলাপনশিংনা কাবিবা অমদি কালেনগী হৈনংবা পোক্তবা মতমদা পোথাননবা চৌক্রিনচিংবা থাবিবা যুমগী নাখল অমা ওইবা যাই। নংত্রগা নুংগী চেকপলদুনা শেমগী হৈকোল অমবু খাজিল্লনা যাই নংত্রগা মদুনা ওমশে ওইবল্লসু যাই। মথোযনা মদু লোইব্রবদা মথোযনা চেকপল অমদগী হেল্লা থেংনবসু যাই। মসানি থেংলবা পল্লুং হাযবদু। বোকেটবিবু নঙগী প্রোফেসন, নঙগী হিংনবগী শেন্দানফম ওইগলু, মসি নঙগী ধর্ম, নঙগী মিসন ওইয়ু।” প্রোঃ বিক্রম সবাতাইগী ব্রাখল্লোন খবা এনা ভোন ব্রা ওনদা উখত্রা? মসি খল্লুবদা ঐঙোল্লা নুংঙাইবা ফা ওহনখি।

হৌখিবা থংন থংনবা চহীশিংদা উমুংদা মীশি মীনা অংল্লক থোকত্রবা তুংদা এনা থবক্তা হেল্লা খোঙেল্ল যাওশিনবা মপ ফানা মায ওনশিনবা মথৌ তাখি। ঐহাক এস এল বি ওইনবা হোৎনবগীদমক পুক্রিং হকচাং পল্লমক চঙশিনবা পাল্লম্মী। ঐগীদমক ঈশ্ববনা শেন্সিবল্লবা এনা চৎকদবা লস্কেল অমদি মালেমসিদা মপুমাগী মালেমসিদা এবু থাবিবকপগী মবমদু ফংলবগুম এনা পুক্রিংদা ফা ওজবম্মী। মতমসিদা ঐহাক নুংদাংব্রাইবমগী বেটমিন্টন শাগবা, চযোলগী অবোষবা নুমিংতা অমদি ছুটি নুমিত্তা কোষথোকপা, ইমুং মনুংগা উনবা, মনী মতাগা উনবা অমদি এস এল ভি সর্কলগী ব্রাংমদা লৈবা মকপ মপীজাশিংগা উনবা—পুল্লমক লেপ্লগা চপ মালস্ত্রে।

নঙগী পান্দমদু ফংগে হাযববদি নত্তনা নঙগী পান্দমদুদা পুক্রিং অনী লোঙদনা নীংজবা তাই। ঐগুস্তা মীওইসি ‘থবক্তা লায়চুবা’ হাঙ্গনা কৌনে। এনা ব্রাইসিগী ব্রাহল্লোকসি

হংজৈ মবমদি মসিনা অরাবা ফীভম নংত্রগা হকচাংগী লায়না অমা ওইহাল্লি। পৃথিবীসিদা ঐনা পামজবা অসিদগী হেন্না লৈত্রে হায়না খঞ্জবা অদু তৌজববা অদুগা মদুদা ঐনা নুংঙাইজবা ওম্নবদি অসিগুম্বা থবক তৌবসি কৈদৌঙেদসু বুদ্ধি চৌইবগী থবক থক ওইবোই। থবক শুবীঙেদা ট্রেন্টি সিক্স সামগী রাইহেশিংদু ঐগী রাখলদা লাকখি: “ঐবু যাবব্রা য়েংবিয়ু, হে ঈশ্বর, অদুগা প্রমাণ তৌবিবো।”

পুক্রিংদা চপ যুংনা লেপ্পা হায়বসি, মথোয়গী প্রোফেসনদা মতোল লোম্বা পান্নিবাশিংগী স্থাইদগী মকওইবা মগুগনি। অয়েীবি থাত্তা থবক শুনিংবা মথোয়দদি অতৈ কবিগুম্বা অমত্তগী মফম লৈতে। ঐগা থবক শুম্নিবিশিংগী মবক্তা মথোয়দা পীবিবা তলব অদুগীদমক হাপ্তা অমদা পুং ৪০ থক থবক শূবা মীসু যাওবি। মথোয়গী থবক্তা নুংঙাইজবা অমদি পেঞ্জবা ফংজবদগী চয়োল অমদা পুং ৬০, ৮০ অদুগা ১০০ ফাওবা থবক শূবা মীসু ঐনা থেংনৈ। মপুং ফানা কথোকপা হায়বসি মায পাক্রিবা নুপা নুপী খুদিংগী রাফমনি। খঙনববা মিংথোলনি। নহাক নঙগী পুস্দিদা থেংনবিবা চৈথেং কয়াদু পুবা ওম্নব্রা? স্বীং খাং লাউবা অমদি ফুন্সংনবা মীওই অনীগী খেলবসি মথোয়গী পুক্রিং রাখলনা মথোয়গী এক্সপেবিয়েক্সপু শীর্জিল্লবগী লম্বীদা খেলবা অদুনি। মীওইবনা খুদোংখীবশিংসি থেংনবা তাই মবমদি খুদোংখীবশিংদু মায পাক্রিবা হোংনবদা তঙায়ফদনা চঙই। ঐখোয় খুদিংমক ইশাদা অহেনবা জ্ঞান মখল অমা নংত্রগা অমা লোয়নদুনা লৈ। মসিনা ঐখোয়গী নুংদা লৈবিবা বাখলশিং, অপান্নশিং অমদি থাজবশিংদুবু চাংয়েং তৌপ ওম্নবা মথৌ হাপকৎকহনগদবনি।

নঙগী থবক্তা চপ যুংনা লেপ্পগা লোয়ননা নঙনা অমুক্তং থবক্তু তৌশ্রবদি, নশামকপু মথৌ হাপশ্রবদি হকচাং ফবা অমদি লোউনাইদ্রবা পাক্সলসু নঙনা দবকাব ওইগনি। মাওন্ট এভেবষ্টকী মতোল লোম্ববু ওইবো নংত্রগা নঙগী কেবীয়বগী মতোল লোম্ববু ওইবো মতোল যৌনা কানবা হোংনবদা কাখংপদা পাক্সল চঙই। মীশিংসি শক্তি কয়াং খেলনা পোক্ককই অদুগা হাল্লনা চোকথশ্রবা অমদি শক্তিদু লায়না চাকথোকথ্রবা নুপা নংত্রগা নুপীদুনা মাগী পুস্দিবু ওম্না অমুক শেমজীনবা ওম্নবা ফজনা হোংনগদবনি।

১৯৭৯দা মী তকক্লা শাবা টীম অমনা কমপ্লেক্স ওইববা সেকণ্ড স্টেজ কন্ট্রোল সিস্টম অমগী ফ্লাইট ওর্জনিগী স্টেটিক টেস্ট অমদি এভালুএসনগী শেষ শাবম্মী। টীমদু কা ওন্টডা ওনগী টি ১৫ মিনিট (টেস্টকী মমাঙগী মিনিট ১৫) কী মতঙদা লৈবম্মী। অশোয় অঙাম থিজিল্লুবদা ভালভ ১২গী মনুংদা অমদি মথৌ তৌবমদ্রে। নুংনাংলবা টীমদুগী মেম্ববশিংদু প্রোগ্রেমশিংদু য়েংশিন্নবা টেস্ট সাইটতা লাক্সম্মী। খঙহৌদনা বেড ফুটিং নাইট্রিক এসিড (আব এফ এন এ)না থল্লা যাওবিবা ওক্সিডাইজব টেক্তু পোকখায়বক্সম্মী অমদি মদুনা টীম মেম্ববশিংদু এসিডনা শাখীনা চাকস্ত্রে। অশোক অপনশিংদু তশেংনা উকবদা তশেঙনা অরাবগী মশক্লি। কুপকপা ঐগা ট্রিবান্দ্রম মেডিকেল কোলেজ হোম্পিটল হোংচিংলম্মী অদুগা

মতমদুদা হোম্পটলদা ফমুং তব্বক ফংবা ঙমদবনা হোম্পটলদা মিঃ চনশিগ্নবা ঐথোয়গী কলীগশিঃ অদুগীদমক ফমুং পোবিনবা হাযবোম্মো।

অশোকপা তব্বকুগী মনুংদা সিববামকক্ষণনা নাযবসু অম্মা। এসিউতা মাগী হকচাংগী মফম কয়াদা মৈনা চাক্সম্মী। ঐথোয়না হোম্পটলদুদা ফমুং অমা ফংবদুদা, মহাক অবা মৈচাক খাঙনুনা লৈবম্মী। ঐহাক মাগী ২ ২০ কন্দা মহাকপ মীৎকপ নাহম্ম শিংনা যেংশিন্দুনা লৈবম্মী। অযক্কী পুং ৩ লোম গ্রাবদ' সিববামকক্ষণ গুণান লাক্সম্মী। মাগী অহানবা বাইশিংদা যোকখিবা থৌদৌঙগী নুংডাইতব' ফোঙদোবক্সম্মী অদুগা এম্বিডেন্ট তনা থবকুগী লেপ্পাংবা মতম কাংজন খবদ মেনখৎকান অযনা মহাক্সা ঐঙে'ন্দা থাঙবা পীবম্মী। অসুক অনা চৈথেংলতদা মাগী পুকচেল শেংবা অমদি বাখল চাব্দুনা ঐব্ব থাম্মোযদা পেলহল্লম্মী।

সিববামকক্ষণগুবা মীওঁঠাস অগ্নগবা ওংদা মাঃ। মথোমাস হোংনগ্নবাবা অদুগা মতম চূপ্পদা হান্দগ' তেংগৎনাবা হোংনগ্নিংল ম ওঁঠান। অদুগা ম'থায়গী সমাজগী অমদি ইমুং মনুংগী পুসিদুনা মঙলান্দা লেংশিন্দা মথোয়গ' হোংনজমলদু থাঙবগী বাংমদা মপুং ফানা যংজুদুনা মদুদা ইবোয়ননা চেনহ বংগী নুংগী নাংডাইজবদ ফংই। মসিগী থৌদৌকাসনা তুংদা মাযপাকপা অমদি মাযথাবা অনাম তান গা চাংওম লেপ্পক্কদবা ঐগী টীমদুদা ঐগী হাজবদু হেনগৎহল্লম্মী।

এনা 'স্কো' (ঈচেল) হাযবা বাত'সগী বাহুজোক স তশে'লনা শন্দোক্কদ হংববা তৌদন মফম কয়াদা শাঁজিয়ে। মাসগী ঈচেলাস কবিনো। অদুগা মাসগী নুংডাইবনা কবিনো। অদুগা ম সবু মিএংগী মাকপ কৌব যাই। মাসগী মাকপশিঃ অমদি ঈচেল ফা লতা অবাংবা চাংওংদুগা এনা ম'গ্নল অমানচন লেচমিনচন শাঁজবদা নংএগা চো ফনলনা ফ বদুগা উবা ফংই। ঈচেল হাযবাস ঐথোয়না থবক অমা মপুং ফানা থোযজনা হোংনবদা ফংলবা পাক্কিদা ফা ওবিবা ঈথল এদনি। ঈচেলসিনা চেপ্তাব'দা, হৌও অমদগ হৌও অমদা মনুংগী মশানা তাজবা ওও অমদ' চেপ্তজৈ মদনা মত ক্সা গুণান তানা এবক থংলুবসু মথৌ তাদে। এডোন্দা হাপু হাপুবা, মাগী পাক্ক ৬৬বদন ৮৩৮ ৫ থোক্কবগী মবমসু লৈতে। হৌখিব' অমদি তুংগা বাস মাডাখ। অদুগা ইশ গ ৮৮ ৮-ববগা থবক' অনীগী খেঁমবসু মসিনি। ঐথোয় লোইনমক এস এল ৬গা ঈচেলগ ঈবৈদুদা চেপ্তাব। ঐথোয়না কল্লা শূজববসু ঐপোয়গ' হবচাংসি যান্না নুংডাইখ, পাদল লোং অমদি ৬গৎ ৩গৎ তেঁকখ। মাস কবম্মা ওইখিবনো। মাসগী ঈচেলসিবু কনানা শোম্ববনো।

মসি ঐথোয়না ফংনবা তাল্লিবা পান্দমদু অর্থথোক্সা শেমগৎপনা ওইবসু যাই। ঐথোয়না অচৌবা ওইথোকপা যাবা হৌবাং অদু খন্দোক্কনা অদুদগী মখল মখা কযাগা ওইথোকপা

যাবা পান্দমদুদগী ফীজিবল ওইবা টাগেট সোল্যুসন অদু ডিভেলপ তৌনবা মায়কৈদা থবক তৌগনি। মসিগী থবক শুবগী মওঙ অসিদগীনি প্রোল্লেম সোল্যুসনদা অহোংবা অমা শেমগৎলিবা অদুগা ঐখোয়বু ওইথোকপা যাবা 'ঈচেলদুদা' পুৰ্বিবা।

এস এল ভি ৩ গী চঙগদবা হাৰ্ডৱেয়ব শেমগৎপা হৌগৎলকপদা ঐখোয়গী পুৰ্ণিৎ চঙশিনবসু অঙকপা ফংনা হেনগৎলকখি। ঐহাক্লা ইশাবু অমদি এস এল ভি-৩ গী থৌবাংদুগী চেকশিঞ্জবসু হেনগৎলকুনা ইশাদা অঙকপা ফংনা থাজবদু চেনগৎলকখি। ঈচেল হায়বসি ইশানা শোয়দ-ঙামদনবা হোৎনজবদুগী ফলসু ওই। মসিগী ইহান হানবা পোৎচঙদি নঙনা নঙোন্দা শীংনবা অমা ওইবিবদু ফংনবা হেক গুন্নিবমথৈ কলা হোৎনদুনা থবক শূবা অদুগা মদুবু নঙগী থম্মোয়না য়ানীংহনবসিনি। মসি পুংথুম থুমহৎলবা শীংনবা অমা ওইব্রগসু মসিনা নঙবু খবদি হোৎনহল্লিবনি, নঙবু ওবাংদগীদি গুসিনা খবা হেনগৎনা ফহনবা থবক অমা পাঙথোক্লি খঙজহল্লি নংএগা নঙনা হান্না তৌবিদুদগীদি হেন্না ফবে খঙহল্লি। ঈচেল অসিদা লৈবগী অতোপ্লা মচল অমনা মসিনা মসিদা আথৎবা লৈতবা মতমগী খোঙজেল অমা ফংই। ঐ ইশানা থেংনবকপগী মতুংইনা হায়বদা, ঈচেলসিগা লোয়নবকুনা চেপ্তবাস পুংখায় অমদগী তাববাদি গুমদে। অদুগা কাবগুপ্পা নঙনা চয়েৎনবা কয়ানা লাংগোই চল্লবাদি মসিদা চঙবা গুমদে।

ঈচেল অদুদা নহাক্লা লাকহনবা হায়বসি ফীভম অমগী উপায় অমগী মখাদা ঐখোয়না ফজনা খঙনবা হোৎনবগুম যত্রা ১ মসিগী পাউখুমদি যাই হায়বা তাই অদুগা মসিগী অবোনবা ফমফমদি হান্ননা নহাক্লা ঈচেলদুদা চেপ্তবক'খবদু শুগায়না য়েংবা তাই, মবমদি নুপা নংএগা নুপী খুঁদংনা ত্ৰোপ তোপ্লা নেচবেল ফ্রিক্কেসি অমনা অককুবা পোং অমদা পাউখুম পী। নঙ নশাগী ওইনা মশানা চান্ননবা শক্তাকচবিবা অসি খঙদোকপা যাই। মসিগী শক্তাকচবিবা অসিবু তোঙান্না খাইদোকচববাদি নহাক্লা খোঙজেলদু ঈচেল চেপ্তহনবা যাই।

ঐহাক্লা আঁসিগুপ্পা ফীভমাসি অযান্নদা নুমিৎ হেক খুঁদিংগী ওইনা এস এল ভি মিসনদা থেংনৈ। নুমিৎ কয়া অমা লেবোৰেটবিদা ঐনা লেবোৰিটবিদু ইহাঙ হাঙবা থেংনখি অদুগা খঙলকখি ময়ান্না থবক থাবা মতম ওইববননি ইহাঙ হাঙলিবদু। অতোপ্লা নুমিৎশিংদনা ঐগী কাঙবুগা ঐগনা থবক্কা খোঙজৎখবনা ইশাদা চাকলান্না ফাওদনা চাকলেনগী মতম হৌখিবম্মী।

অসুয়া থোকখিৰশিংস তুং হনগৎনা য়েংখৎলুবগা, ঐনা মাসগা মান্নবসি ফংখি হায়বদি মসি প্রোজেক্ট অসি লৌশিল্লমদাই নংএগা তঙায়ফদবা ডেটা পুন্মক খোমাজিল্লবা অমদি প্রোল্লেমশিং অদু ঐখোয়ন পূনাশন্দুনা য়েংলকপা মতাং, হীবম কয়গী চয়েৎনবা অমদি য়েংলক্ৰিবা কাঙবুনা পুথোবক্ৰিবা কয়া অমদি ঐখোয়না থাগৎলক্ৰিবদু থবক পাঙথোক্ৰিবা হোৎনবকপা মতমদা। ঐনসু খঙজবম্মী মদুদি অসিগুপ্পেসে ঐনা ক্রাইসিস

নংত্রগা মীটিং লৈওবা ওফিসতামী ঈচীকটীকপা মতমদা থোক্লম্মী। আসি গুহ্মা মীংকুপসিনা যান্না তোযনা থোকপা হেনগৎলক্লম্মী অদগা এস এল ভি ও গা মঙলান্দসু মমেদা ১৯৭৯ গা মযাযবাহঁদা মঙফা ওনবম্মী।

এথোযনা এস এল ভি ওগী অহানবগী এক্সপোবমেন্টল ফ্লাইট ট্রাইয়েল অদু ১৯৭৯ গা ওগষ্টকী তাং ১০দা লেপ্লম্মী। মিসনদুগী অহানবা পান্দমাদ ইন্টিগ্রেটেড লোঞ্চ ভেইকল অমা অশেচবা তাইবংদা মঙফা ওনববা, ষ্টেঞ্জ মোটোবাশং, গাউন্ডেস এণ্ড কন্ট্রোল সিস্টেমশিং অমদি ইলেক্ট্রনিক সবসিস্টেমশিংনাচিংবা ওন বোর্ড সিস্টেমশিংগা মগুগ ওনবা, প্রিবিবিকোটা লোঞ্চ কমপ্লেক্সতা শাববা লোঞ্চ ওপবেসনাশিংগা চেকআওট, ট্রোকং, টোলমিট্রি অমদি বিয়েল টাইম ডেটা ফোসালাটশিংগা মগুগ লেপ্ল ন। মটব ২৩ শংবা, টোন ১৭ লুম্বা ষ্টেঞ্জ মবিগা এস এল ভি বোর্কেট অদ মমৈথচদা প. ১০ ৫৮ তামায পাক্সা কাপখৎলম্মী অদুগা খুদতা মাসিগা প্রোগ্রাম তাং তৌশ্রবা এক্সেক্টাব অদদা কাপখৎলম্মী।

অহানবা ষ্টেজদু মথৌ ফজনা তৌবম্ম। অহানবা ষ্টেজদুদগী অনাশ্রবা ষ্টেজদুদা অপনবা অমত্ৰা যাওদনা লানশল্লম্মী। এক্সোফা আশান এস এল ভি ওগা মঙ ওইনা পাইবদু দিবদা এক্সোফ নুংঙাইনা বা ওচবা থোক্লম্মেদ। খঙেইদনা নুংঙাইবম্মা মীংকুপ ও কাযবম্মী। অনাশ্রবগী ওফি কন্ট্রোলগা লান্দা লৈশ্রে। সেকেক ও ৩১৭ পাইবনা মত্ৰাদা ফ্লাইট অদু লেপ্লত্রে অমাদ পেলো ওগা লায়না এক্সোফামজনা শমজনা মাবশ্রবা ওফি ত্ৰা ওনা ভেতকলগী লেম্বোইবকাশ দগা মত বসকাওদগা কিম ৫৬০ লাষ্টা সমুদ্রগা মফম অমদা কাযদুনা ওবম্মী।

থৌদোক্তনা চাউন নাংবা কাযতল্লম্মী। ইহাক অচকপা শাউনবা অমাদ নাংবা কাযবা অমা ইশাদা ফাওবম্ম। খঙেইদনা এক্সোফা অনামক যান্না ও লম্মা অমাদ চাক চাক লাউনা নাবম্মী। খুদোংগাবদু এক্সোফা দান্দে ও, এক্সোফা কাবনো অমা থোকলম্মী।

কুইন ফল্গুবা ফোনিষ্টা অচাকপা ওয়েলফাংগা থেবকপশুম, মগুং ফাদনা লোইশ্রবা এক্সোফা ওফি নন্দি, আব ওটি ও থাদোক্লম্মা, এস এল ভি দাইয়ামোন্ট ফোর্থ ষ্টেজ ওইদনা তোকখিবা পূম্মক মাকুপ অমদা শংগা ওবক্লম্মী। হোইখবা চাঠাশংদা ইহাক্সা উপায় অমদা মায়পাকাখদব হোংনবশাস কাওকোও ওমজববান, ২ নাবসু ওম্ববানি অদুগা ওনোবা মচলনা ওয়া শাং ওচববল। ওনাম ও ওমজম্মী নাংবা কাযবশিংদু অমুক এক্সোফা ওফি থাম্মোয় লকানুদগা।

“থোকখিবা আসগা মবমাস কবিনানি তামনা নঙনা খনবগে” ব্লোক হাওসতা কনা গুম্মা খনবা এক্সোফা ওলম্মী। এক্সোফা পাউখুম ফনবা হোংনব অদব ইহাক মসিবু ফনবা হোংনবদা অমদি খনবদা যান্না চোকখবম্মী। অদুগা মদু ফনবা হোংনবদু ওইথোকপা ওইবোউদবনা ইহাক অমুক হোংনদ্রে। লোপ অদ অঙনবা অমুক পাউথোকখিবনি,

মদুগী মমাঙদনা অহীংচুপ্পা কাওন্টডাওন তৌখিবনি। মদুগী মথক্তা হা প্তাদুমদি ঐহাক ইতুম তুম্বকখিদ্ৰবনি। পুক্রিং অমদি হকচাং অনীমক পুংচোক চোকথন্তুদনা ঐনা ঐগী কাদা চুমদিং চঙলে অদুগা ফমুংদা ফদ্রাক তাবম্মী।

ঐগী লেংবান্দা তপ্পা শোঙ্ককপা ফাওবদা ঐহাক মীকপ থোঙ্কম্মী। মতমদু নুংদাংবাইবম ওইশিল্লক্লবা, নুংখিলগী মতমসু লোইশিল্লক্লবা তাঙ্গানি। ঐগী ফমুং নাকলদুদা ডাঃ ব্রক্ষ প্রকাশ ফমদুনা লৈবদু ঐন উবম্মী। “চাক্লেনগাদি চাবা চংলুবরা?” মানা হংলম্মী। ঐহাক মাগী নুংশিনা তৌবীবা অমদি ঐগীদমক খনবীবদু ঐগী থম্মোষদা ফাওজবম্মী। মদুগী মমাঙদা ডাঃ ব্রক্ষ প্রকাশসে ঐগী কাদা মমাঙদা অনীবক লাক্লে অদুবু ঐনা তুম্বদুদা মহাক চংখিবনি হায়বা ঐনা কোন্না খঙলকখি। অসুক কুইবসে মানা ঐহাক্কা হৌগৎপা ওইবগা ঐনা চাক্লেন চামিন্ননবা ঙাইদুনা লৈবমখি। ঐহাক থরায ব্রাবম্মী অদুবু ইতোমতদি ওইদ্রে। ডাঃ ব্রক্ষ প্রকাশকা লোযনবদুনা ঐঙোন্দা ইশাদা থাজজবা অমা ফাওবম্মী। চাক চাবিঙৈদুদা ঐগী পুক্রিং নুংঙাইননবা হায়দুনা, চেকশিন্না এস এল ভিগী মবমদগী ব্রাথৈদুনা, মানা ইচম চম্বা বাবী শাবম্মী।

\* \* \*

ড। ব্রহ্ম প্রকাশনা এবু লুব্বা তাক্কাস খাউদা মতেং পাংলম্মী। থবক ওইনাদ, ডাঃ ব্রহ্ম প্রকাশনা ফ্রন্ট লাইন দেমেজ কন্ট্রোলগী না তদ উল্লম্মী। “মাদুব্বাহংনা য়ুমদদদি যৌবক ট, মহাক শোয়দনা ফগৎলক্কানি।” মানা এস এল ভিগী কাঙবুদু ঐভোন্দা নক্কনা প্যাশন্দুনা ঐভোন্দা এস এল ৩ ওগী মাযথীবদা থবায় বাবীবদু ঐদা নভে হাযবাস খঙহল্লম্মী। “নঙগী নমাজবাসংদুস নঙগী পঙ্কোদা লোপ্প, ” মানা হাযবম্মী। মসিনা ঐভোন্দা দবকাব ওইববা পক্লিংগী মতেং, পাকুং হৌগৎপা অমদি লমজাং পীবম্মী। ১৯৭৯ গী ওগষ্টকী তা ১১ দা পাডথোকপা পোষ্ট ফ্লাইট বাঁডযুদদ সাইন্টিষ্ট ৭০ দগী হেনবনা শবক য়াথ। মাযথীথিবা অদুগী টেক্কেলগী ওইবা অকৃপ্পা মবমদু পীবা লোইপ্পে। মদুগী নতুং তাবকপা ওইনা, এস কে অর্ ৩০০.০। ল ৮ বা পোষ্ট ফ্লাইট এনালাইসিস কমিটিনা, ভেত্ঠিকলদনা ক য়্মা শোয়থি হাযবগা মবম ৩ ক্লম্মী। অনীশুবা ষ্টেজগী কন্ট্রোল সিস্টেম ফেল ওইবদগি খুদোংথিবা অদু থোকাখবান হাযনা পুথোক্কম্মী। অনীশুবা ষ্টেজ ফ্লাইটতা কন্ট্রোল ফোর্স খুদবনা ভেত্ঠিকলদু এবোডাইনামিকেল অনস্টেবল ওইদুনা ওল্টিগাড অমদি ভেলোসিটি থংবা ওমখিদবনি। মসিনা ভেত্ঠিকলদু অতৈ ষ্টেজগী মৈ হৌহনবা ওমড্রিঙেদা সমুদ্রদা তাবকথি।

অনীশুবা ষ্টেজদা মাযথীবা অদু হেনা কৃপ্পা ‘থাজনবদগী খঙথিবদি, ষ্টেজ অদুগী



ফ্যুএল পরাবগী ওল্লিজাইজব ওইনা শীজিন্নবা বেড ফ্যামিং নাইট্রিক এসিড (আব এফ এন এ)দু হেন্না চিংথোকখিবনা মরম অমা ওইবে। মসিনা মবম ওইদুনা কন্ট্রোল ফোর্সতু দবকাব ওইবকপা মতমদা ফ্যুএলদুখক কাপশিনখিবনা জীবো ফোর্সফ্রাখ। "টি-৮ মিনিটতা ফষ্ট কমান্দগী মতুংদা মোৎশিল্লকপদগী ওল্লিডাইজব টেক্কী সোলেনোইড ভাল্ড অমা হাংদোকুনা লৈবনা' আব এফ এন এ চেম্বুদুনা লৈবস্বগী মবমনি হাযবা খঙবা ওল্লস্মী।

থিজিনবদা ফংলিবদু ময়াম্মা আই এস আব ওগী মকোক থোংবা সাইন্টিফিকশিংগী মীটিং অমদা পুথোক্কপদা প্রোঃ ধরননা চুম্মে হাযনা লৌনবস্মী। পুথোবাক্রবা টেক্কিকেল কোজ-এন্ড-ইফেক্ট সিক্লেস অদুনা মীপুম খুদিংমক্কা ভাব তাহল্লস্মী অদুগা ফেলব মেনেজমেন্টকী থৌবাং লৌখংলিবদুদা অপেনবা ফাওনবগী ইঞ্জিং অমা উবস্মী। ঐ ইশাদি ইয়া য়ানীংজবমদে অদুনা পুক্রিং লৈতাফম খঙলমদে। ঐগোল্লদি দাযিত্ত লৌবগী থবক্তু মী অমগী রাবপ অমা লৌবগী থেংনবগী থৌনা অদুদা থাংব্বা অমদি থৈদোকপা তৌদনা লৌগদবনি খল্লস্মী।

মীকপতুদা ঐনা লেপখংলস্মী অদুগা প্রোঃ ধরনদা হাযবস্মী, "সাব, ঐগী মকপশিংনা শোয়াখবদুগী টেক্কিকেল ওইবা মবম পীবগসু, ঐ ইশানা আব এফ এন এগা য়াখবদুগী মবমদু ফাইনেল ফেজ কা ওন্টডাওনগী মতমদা থেংনবকপদু মবম চাদে অদুনা মদুগী দাযিত্ত লৌজাব। মিসন ডাইবেক্টব অমা ওইনা থাগংলিবদু ওইহাক লেপহল্লমগদবনি অদুগা ফ্লাইটত কল্লবা তৌবমগদবনি। অসিগুন্না ফীভার্মাস অতৈ লৈবাক্কা ওইবল্লবদি মিসন ডাইলেক্টব অসি মাগী থবক্তুগী লৌথোক্কমগদবনি। মবমসিনা এস এল ভি ওগী মায পার্কাখবদগী দাযিত্ত অসি ঐনা লৌজাব।" ওইহাঙি হোলদু উন রাইমুক চীক্লস্মী। অদুদগীদি প্রোঃ ধরননা হৌগংলক্লস্মী অদুগা হাযবস্মী, "ঐনা কলাম্বু ওর্বাট তা পাইহনগনি," অদুদগীদি মানা মীটিংদু লোইবে হাযবগী ইঞ্জিং পীবল্লগা মফমদু থাদোকাক্সবস্মী।

সাইজগী লমদা পার্জিনবা হাযবসি পাক্রং যাম্মা নুংঙাইবা অমদি যাম্মা অবাবা অর্নামক পুঞ্জি। ঐনা ঐগী বাখলদা অসিগুন্না থৌদোক মচা ক্যামকম থেংনাবকত্রে। স্পেস বাসচর্কা যুস্ফম ওইবিবা লো অম্ম পুথোকখিব জোহানেস কেপ্লবনা নমিৎকী অকোযবদা প্লানেটিশিংনা কোযবগী লো অর্নো পুথোকক্সবা মতুংদা মহাকী অম্মশুলা লো হাযবদি এলপ টেকেল ওর্বিটকী সাইজগা প্লানেট অদুনা পৃথিবীগী অকোযবদা কোযবদা চঙবা মতমগগী মবক্তা লৈনবিবা মবী অদু পুথোক্রবা হোংনবদা চহী ১৭ বোম চঙাখ। মাযথোবা অমদি নীংবা কায়বা কযাবক মহাক্কা থেংনবমগদবা? কসিয়াগী মেইমেটিসিয়ান কোন্সটেন্টাইন সিলকোভস্কিনা মীনা থাগী লৈমাযদা তাবা যাগনি হাযনা পুথোক্লস্বদু যুনাইটেড ষ্টেটসনা চহী ৪০গী তুংদা খঙলকখি। প্রোঃ চন্দ্রশেখবনা মানা ১৯৩০গী মতম অদুৱাইদা কেমব্রিজগী

গেজুএটকী ছাত্র অমা ওইবঙৈদা 'চন্দ্রশেখর লিমিট' পুথোকখি. অদুবু মসি পুথোকখবগীদমক মহাক্সা নোবেল পাইজ ফংনবগীদমক্সা চাও ৫০ ওইবা পাখি। মহাক্সী থবকু মতমদুমক্সা খঙবীবল্লবাদ ব্লেক হোলস ডিকেড খব। ওনখংনা পুথোক্সা যাবনি। ভোন ব্রাওননা মগী সেটন লোঞ্চ ভেহিলকলদুদা মী পদুনা থাদা তাদ্রিঙৈদা কযাবক হন্না মাযথীবা থেংনবমগদগে? মাসগা বাখলশংসানা ঐবু থোকখবা চুমথোকপা যাদ্ৰবা নীংবা কায়বশিংসিদিগী খাঙজনবগী পান্সলদু ফংহল্লম্মা।

নবেম্বর ১৯৭৯গী অঙনবা শক্সা ডাঃ ব্রহ্ম প্রকাশ থবঙগী পোথ্যখবম্মা। মহাক্সি ভি এস এস সিদা ঐনা লৌবঙেগী অঙাওবা ঈবৈ মাযেক্সাখবা মতমশংদা ঐবু মতেং পার্থিবা মীওইনি। টীম সম্প্রতি মহাক্সা থাঙবা থম্বদুনা এস এল বি প্রোজেক্টকী মেনেজমেন্ট পেন্সনদা ঈথল কয়া পাখি মাসনা কোমাদ লৈবাকসিগী সাইন্টিফিক ব্লপ্ৰিন্ট অমা ওইবকখি। ডাঃ ব্রহ্ম প্রকাশসি যাম্মা জ্ঞান তাবা মাঁবু ফাথবা ওম্মা মৌন অদুগা ঐগী মিসনগী পান্দম অদুদগী ঐনা নাথৈবকপা মতাং শ দা মহাক্সা ঐভোন্দা মমল থান্সবা লমজীং পৌবাখি।

প্রাঃ সবাতাইদিগী ঐনা ফংজহৌবা লোনচং৩ হেগ্না কনহনখবদা ডাঃ ব্রহ্ম প্রকাশনা হেগ্না চেংশিনহনবদা নঙনা অনৌবা মায ওন অমা পনবা হেংনবদসু মতেং পাবম্মা। মানা ঐভোন্দা তহা তহা তৌবদগা চেকশিলহল্লম্মা। “সাইন্সকী হচৌবা প্রোজেক্টশিংসি চিংজাওগুম্বনি অদুগা মদু কাবদা পাক্সা পাক্সা তহা তহাদনা কাবগী মথৌ তাই। নঙগী শাজংতুগী তশেংবা শঙমদুনা নঙগী খোঙচঙ তাকদবনি। নহাক নে তাদনা ফীভম অমদা লৈববাদ, খোঙথাংদু থুগৎলু। নঙনা নাঙতরুববা অমদি থুজিল্লবদি ওপথৌ। নঙনা চিংজা ওদু পুঞ্জিং হকচাং চাং মান্ননা কাগদবনি। নঙগী প্রোজেক্টকী থবক অমমমদু পান্দমদু ফংনবতা খন্দ্রবদি মাসদা মশাগী তোপ তোপ্সা মওঙ অমমম লৈজৈ হাযনা খল্লবদি নঙনা থবক ফজনা তৌব,” মানা ঐভোন্দা হাযবম্মা। ডাঃ ব্রহ্ম প্রকাশকা পাউতাং ঐনা এমবসনা ব্রহ্মাগী মবমদা ঈথিবা শৈবেদুদা ওইনা তাবম্মা।

মীহাংপদুনা থল্লবা মতাক্সা হাংলৈ,  
নংএংনা, অশিবদুনা থল্লবা নাব হাংপোবে,  
মথোযনা শেংনা খঙে, অক্সা মবমদু ঐনা থল্লি,  
অদুগা ওখবিবা, অদুগা ওল্লকিবা অমম্মা, খঙবা ওমদবা।

তুংদা কবি থোক্সগদগে খঙদবা খবখক্সগীদমকাহংবা হাযবসে তাবনা শাবনি। মসি চিংচেপতা কবি লৈবগে হাযবা খঙদিবা চিংজাও অমগী মতোন যৌনবা কাবগুম্বনি। চিংচেপ্তুর্দনি পুঞ্জিগী মচল পুন্স লৈবিবা, চিংদোলদুদা নঙে। মসিদনি পোংচৈ হৌবিবা, খঙজিনবদা

কান্নবদু ফংলিবা, অদুগা টেক্রোলোজিশিংগী মবমদা খঙহল্লিবা। চিংচেপুদা কবি লৈবগে হাযবদুনা চিংদোলগী মকওইবদু তাকই। অদুনা ঐনা চিংদোলদু তুমা অসুম চংলি অদুবু চিংচেপুদা লৈবিবা পুন্সুদু থেংন থেংননা চংলিবনি। ঐহাক শাংলবা লমশাং অমা চংকুদাবি অদুবু ঐহাক তহা তহানা চংপদি তৌদে। ঐনা খোঙকাপ পীক্লা থাংই – খোঙকাপ অমগী মতুংদা থাংই – অদুবু খোঙকাপ খুদিং মতোল তল্লিবনি।

তাক্ক খুদিংদা, এস এল ডি ৩গী টীমসিদা থোইদোক হেন্দোক্লা হৈথোই শিংথেইববা মীওই হৈ তুমক যা ওবকই। সুধাবকব অমদি সিববামকক্ষনগা লোয়ননা সিবকামিনাতনসু যাওবি। মডোন্দা এস এল ১৩ ৩গী ইন্টিগ্রেসনগীদমক সি বেগু ট্রান্সপোগুবি ত্রিবাস্ত্রমদগা এস এচ এ আবদা পবক্রবগী থবক শিল্লবশ্মী। ট্রান্সপোগুবি হাযবসি ভেইকলবু টেক ওফ সাইট ৩গী ফাইনল ইম্পেক্ট পোইন্ট ফা ওবগী খোঙ্গুল লীবদা মতং পাংবা যাম্মা শাঙ লৈবা বাডাব সিগ্নেল পানবা বোকেটতা ফিট তৌবা খুংলায অমনি। এস এল ডি ৩গী লোঞ্চ তৌবগী মতর্মসি খুংলায়সি থুংলবা অমদি ইন্টিগ্রেসন তৌবগী মখা পোল্লশ্মী। মাত্রাস এযবপোট্‌তা তবকপদা, সিবা কামনা তোংলিবা এবোক্রাফ্টু লাম্মা চেনখিদুনা বংবেরী হেন্দোক্লা চেনখিবশ্মী। এযবক্রাফ্টু অমম্বদা মৈখু মপৈনা কুপশিনাখবশ্মী। মীপম খুদমক এববজ্ঞানগী ওইনা শীজিগ্ননবা পাল্লবা থোঙদগী চোংথোক্লবশ্মী অমাদ মশা মশা কপনবা হোংনবদা অমগা অমগা ইংবশ্মী। অদুবু সিবা কামিদদি মহাক্কী বেগেজদগী ট্রান্সপোগুবিংশু লৌথোক্লবা হোংনদুনা লৈবশ্মী। মৈখু মবতগী ইকোন কোনবা ওইনা থোবাক্লিবা অয়াম্বনা এযবক্রাফ্টু ক্রা ওইবা মীওই খবদুগী মবতলা মহাকসু যা ওবশ্মী অমাদ মহাক্লা ট্রান্সপোগুবিংশু অদু মথবা তেংনা কোন্দুনা চোংখাবল্লশ্মী।

মতমদুগী অতোপ্লা হৌদোকশিংগী মনুংদা ঐনা মযেক শেংনা নীংশিংবা অমদি প্রো. ধবননা এস এল ডি ৩ এসেমার্স বিল্ডিংদা লাক্‌খবা অমগা মণী লৈনৈ। প্রো. ধবন, মাধবন নাযব অমাদ ঐনা এস এল ১৩ ৩ ইন্টিগ্রেসনগী হেল্ল যবা ফীতমাংশা মতাং খবদা শ্লবশ্মী। ভেইকলদু হোবাইজেন্টেল ওইবা ২ ওঙদা নোঞ্চবদুদা থল্লশ্মী। ঐখোয়না কোয়না চডুনা ইন্টিগ্রেটেড হার্ডরেযবনা হোবান্ তৌবিবদু ইগজামিন তৌবিঙেদা এক্সিজেন্ট শুম্মা থোকপদা মৈ মখংনবা অটৌবা বাটব পোর্টশিং যাওবদু ঐতাক্লা থেংনবশ্মী। মবম খবদগী, লোঞ্চবদা লৈবিবা এস এল ডি ৩ দুদা ওনশিল্দুনা পোর্টশিং লৈবদুদা ঐগী পুক্রিইদা ইনুং নুংঙাইতবা অমা ফাওবশ্মী। ঐনা মাধবন নাযবদা চপ চানা ১৮০° লৈথোক্লদবা মওন্দা পোর্টু লৈথোকপা য়াগনি হাযনা সজেসন তৌবশ্মী। মসিনা ঈশিং কাপথোবল্লগা বোকেটতুদা মাঙ তাকহনগদ্রা হাযবগী মিপাইবা অদুদগী ঙাকথোক্লনি। ঐখোয়না ওক্লা থোকপা অমা ওইনা, মাধবন নাযবনা পোর্টু মমায় লৈথোক্লবদা শাফু কল্লবা ঈশিংনা

পোটুদগী কাপথোককখি। ভেহিকল সেফ্টি ওফিসবদুনা মৈ কল্লবগী থোবাংদুনা ব্রোকেট পুশ্বদু পুমকায কায়হনগনি খঙদনা পাযখংলস্বা থবক্ৰি। মসি ঐথোয়দা মাঙজৌননা তস্বীবা পাবা অমনি। নংত্রগনা ঐথোয়দা ঈশ্ববনা শোযগদবদুদগী ডাকথোকপিবিত্ৰা?

এস এল ভি ৩ অনীশ্ববা ওইনা লোঞ্চ তৌগদবা পূং ৩০ বোম মাওইননা ১৯৮০গী জুলাইগী তাং ১৭তা খবব কাগজ খুদিং থোবক্ৰদবা লাইফাওনা থল্লস্মী। পাউচে অমদা পাউদম পীবকখি, “প্রোজেক্ট ডাইবেক্টবদু মাডত্রে অমদি ঈ পাউ ফাওনবা গুমখিড্রে।” পাউদম কয়ামকমদা এস এল ভি-৩ অহানবা ফ্লাইটতু ইতিহাস অমুক হুনা পুথোবকাখি, অদুগা ফ্যুএল ব্রাংপদগী অহুমশ্ববা ষ্টেজ অদু মৈ চাকহনবা গুমখিদবা অমদি বোকেটুনা সমুদ্রদা যুংশিন্দুনা তামিনখিবদু অমুক হুনা পাউদল্লকাখি। পাউচে খবনদি আই আব বি এম শাবা গুম্বগী ওইথোকপা লৈবকপা যাই হাযনা এস এল ভি ৩না মিলিটবিগী ওইবা হীবম কয়াদা শীজিন্লবকপা যাবগী ব্রাফম ইবকাখি। অতৈ পাউচে খবনদি লৈবাকসিগী হান্নদগী কোকহনবা গুমদনা লৈবক্ৰবা কৈদাদু পনখি অদুগা এস এল ভি ৩ সু মদুগা খেল্লদনা থমখি। ঐনা খঙলস্মী মথঙ নুমিৎতা থাগৎকদৌববাসিনা ইন্দিয়াগী স্পেস প্রোগ্রামগী তুংগী লাইবক লেপকদৌবিবনি। তশেঙনা ইচম চম্বা হাযববদা, জাতিসিগী মী খুদিংনা ঐথোয়দা কবম থোক্ৰগবা হাযদুনা য়েংদুনা লৈবস্মী।

মথঙগী নুমিৎকী অঙনবা অযুতা, হাযবদি চপ চানা ১৯৮০গী জুলাই তাং ১৮গী অযুক পূং ৮.০৩ চংপদা, ইন্দিয়াগী ইহান হানবা সেট্টিলাইট লোঞ্চ ভৌহিকল, এস এল ভি ৩ এস এচ এ আবদগী থাগৎলস্মী। থাগৎএইঙগী সেকেন্ড ৬০০ গী মমাঙদা ষ্টেজ ৪গী ডেটা বোহিনি সেট্টিলাইট (পেলেড ওইনা পূবিবা) না মসিগী ওবিটতা চঙনবগী দবকাব ওইনা ভেলোসিটি পীবিবদু ঐনা কম্প্যুসৈদা উবস্মী। মথঙগী মিনিট অনীগী মনুংদা বোহিনি অনেস্সা পথিবগী ওবিটতা চংতন্দনা থম্বা গুমখি। তক তক লেপ্তনা চংলিবা খোন্তাং (decibels) মবতা ঐনা ঐগী পাসদা হাযদে'কাখবা বাহে'শ'গী মনুংদা স্বাইদগী মক ওইবা বাহে'শ'ং ডাকথোকখি, “ষ্টেসন খাদ্'মক মিসন ডাইবেক্টবদু কোবি। অতৈ গাইহাক ডাইথো লেপশো, মক ওইবা লাইথোকপা অমগাদমক। ষ্টেজ খাদ্'গী মিসনসিগী দবকাব ওইবদু চপ চানা মথৌ তৌবি। ম'বশ্ববা ষ্টেজগী এপোজী মোটোব অদুনা বোহিনি সেট্টিলাইটপু মসিগী ওবিটতা থল্লবা ভেলোসিটি অদু পীবি।” মফম খুদিংদা নুংঙাইবগী ঈথক হৌবস্মী। ঐনা ব্লোক হাওসতগী থোক্ৰকপদা হবাওবনা মথুম মবাং হৌবগা ঐগী কলীগাশংনা ঐব মথোযগী মবেডবান্দা থোঞ্চৎলস্মী অদুগা মীযাম পবেংলত্ৰা পুবস্মী।

জাতি হুপ্পা নুংঙাইবগী ইনোৎ কাবস্মী। ইন্দিয়ানা সেট্টিলাইট থাগৎপা গুম্বা লৈবাক খববি পীক্ৰবা কাঙল্ পুদা চব্বা গুম্বা। পাউচোশংনা খৌদোভুবু মথোযগী পাউগী ইহান

হানবা পাউ ওইনা ফোঙলক্ষ্মী। বেডিও অমদি টেলিভিজন ষ্টেসনশিংদা অখল্লাবা থৌবম ওইনা শন্দোঙ্লক্ষ্মী। পার্লিয়ার্মেন্টত মায পাকপদুবু দেখ্ থীন্দুনা তবান্না ওঙ্লক্ষ্মী। মসি জাতিগী মঙলান অমগী মঙফাওনবনি অমদি জাতিসিগী ইতিহাসতা মক ওইবা পন্দুপ অমা হৌদোকপনি। আই এস আব ওগী চ্যাবমেন প্রোঃ সতিশ ধবননা মহাকী মহৌশাদগী যা ওবল্লবা যান্না চেকশিনবা মতৌদুগা লোযননা হৌজিক্তি স্পেসপু এক্সপ্লোব তৌবা ওম্ববগী শক্তিদু লৈবার্কাসগী লৈজবে হাযনা লাউথোঙ্লক্ষ্মী। প্রাইম মিনিষ্টব ইন্দিবা গান্ধীনা থাগৎপগী নুংঙাইবা পাউদু তাবদা থাবল্লক্ষ্মী। অদুবু স্বাইদগী মক ওইবদি ইন্দিয়াগী সাইন্টিফিক কম্যুনিটিদগী লাক্খবা বিএক্সন অর্দনি – মীপূম খুঁদিংনা ইবমদমগী হোংনজমল চামদা চামা মায পাকপা অদুগীদমক চাউথোকচবক্ষ্মী।

ঐ ইশামর্কাদি অবা নুংঙাই অনীমক পূঙ্লক্ষ্মী। ঐনা চহী ২০ লোম চঙনা ফংবা ওমদনা নাথেকববা মাযপাকপদু ফংবদা নুংঙাইজৈ অদুগা নাকল অমবোমদনা – ঐবু পূঙ্লিং থৌগৎপাবক্ষ্মী মী ওইশিং ইপা ইবুংঙো, ইবাই ইবুংঙো জল্লালুদিদন অমদি প্রোঃ সবাতাইনা ড্রাসিস হিংদুনা ঐগা হবা ও নুংঙাইবদা শবক যাবদ্রে খল্লবদা ঐগী পূঙ্লিংদা নুংঙাইজাখদে।

এস এল ভি ৩ মাযপাকপদু থৌগাইদ অহানবদা, ইন্দিয়াগী স্পেস প্রোগ্রাম পাযখৎপদা অকিবা লৈতনা দৌনাগা লোযননা মাঙজীল থাখিবা মক ওইবা মীশক ওইবিবা প্রোঃ সবাতাইন, মথঙদনা অবেল্লা লীচিং অমগা লোযননা ঐথোযগী লৈবার্কা মতীং মথৌনাদুবু প্রমাণগ লোযননা উৎখবা ভি এস এস সিগী মী ওই চা কয়া অর্দনি অদুগা মথোযদগী থোইনা তাদনা প্রোজেক্টসিবু লমজাখিবা প্রোঃ ধবন অমদি ডাঃ ব্রহ্ম প্রকাশ অসিনি।

নুংদাংদা ঐথোয চাক থেঙনা চাখ। অসুম অসুম হৌখিবগা লোযননা মাযপাকপগী নুংঙাইবা ফোঙদোকপগী নিল খোংবসু লৌশিল্লকখি। ঐনা ফমুংদা পাজল অমতা যা ওদনা পোথ্যখি। হাংদোঙ্লিবা মীহুংথোঙদুদা, থাজনা লৈচীল মকমদা লোংখবদু ঐনা উখ। নার্মিবা সমুদ্রগী নুংশংতা থাজনা নমিৎগী শ্রুতবকোংগী ইথৎতদা নোম্মা নোম্মা চাখবদু উখি।

এস এল ভি ৩গী মাযপাকপগী থাদুমভদা ঐহাক বোথুগা নেইক সাইন্স সেন্টবদা নোংমগা খোঙচৎ ওইনা, ঐগী এস এল ভি ৩গী এক্সপোবয়েস্তু মথোযগা খঙমিল্লনবা বার্ডন তৌবতুনা চৎখি। মফমদুদা লৈবিঙেদুদা দৌলদা লৌবিবা প্রোঃ ধবননদগী টেলিফোন অমা লাক্খি অমদি মথঙগী অযুত্বে ঐবু দিল্লীদা লাক্খা অমদি মহাকী উননবা হাযবকখি। ঐথোযনী প্রাইম মিনিষ্টব ইন্দিবা গান্ধী উনগদবনি। ঐবু নেহক সেন্টবদা বার্ডন তৌদুনা কৌবিবিবাশংদুনা ঐগী দিল্লীগী টিকেট শীনবিবে অদুবু ঐগী খুদোংচাদবা মচা অমদি লৈবক্ষ্মী। ঐগী ফবোলগী বানি। ঐদি ঐগী হৈনজবী ওইনা ইচম চম্মা স্লিপব (হরাই চম্পল) অমা তোংলগা লাকপনি

অদুগা মসিদি প্ৰাইম মিনিষ্টৰ উনবগী ব্যবহাব থোকপা যুং চাবা ফিবোলদি ওইদ্রে। এনা প্ৰোঃ ধৰনদা এগী খুদোংচাদবসিগী মবমদা হাযবন্দা প্ৰোঃ ধৰনদা ফিবোলগীদমক থোইনা নুংনাংলুগনু হাযবকথি। “নহাকী মাযপাকপদুনা ফজবা ফিবোলদগী হেল্লবনি,” ঝানা পাংশিল্লুক্ষ্মী।

মথঙগী অযুক্তা প্ৰোঃ ধৰন ইবানী পাৰ্লিয়ামেন্ট হাওস এনেস্তিডা থুংলক্ষ্মী। প্ৰাইম মিনিষ্টৰনা চোব লৌগদবা সাইন্স এণ্ড টেক্সনোলজিগী মতাংদা শেম্বা পাৰ্লিয়ামেন্ট পেনেলগী মীটিং অমা পাঙথোকদবনি। চাউনা ফজববা সেণ্ডিলিযবদুনা পুংঙান ঙাল্লবা কাদুদা লোক সভা অমদি বাজ্য সভাগী মীহুং ৩০ বোম কাদুদা তিল্লক্ষ্মী। প্ৰোঃ এম জি কে মেনোন অমদি ডাঃ নাগ চৌধুৰিসু মদুদা যাওবক্ষ্মী। শ্ৰীমতি গান্ধীনা মেম্বৰশিংদা এস এল ভি-৩গী মাযপাকপগী মবমদা হাযবক্ষ্মী অমদি ঐশ্বোয়গী এচীভমেন্টশিংবু থাগল্লক্ষ্মী। প্ৰোঃ ধৰননা তিল্লিবা মীযামদুবু লৈবাকসিদা স্পেস বিসৰ্কীদমক থোনা হাপকংপীবগীদমক থাগল্লক্ষ্মী। অদুগা আই এস আব ওগী সাইন্টিষ্ট অমদি এঞ্জিনীয়ৰশিংদসু তৌবীমল খঙবা উংলক্ষ্মী। খুদজুদা, শ্ৰীমতি ইন্দিৰা গান্ধীনা ঐডোন্দা মোমোন নোকা য়েংল্লুগা হাযবক্ষ্মী, “কলাম! ঐশ্বোয়না নঙনা হাযবদু তানিংই।” প্ৰোঃ ধৰননা তিল্লিবা মীযামদুদা হান্ননা বা ঙাঙশ্ববনা মানা এবু বা ঙাঙনবা হাযবিবদুদা ঐহাক ঙুৰুক্ষ্মী।

হৈনীংদনা এনা হৌগল্লক্ষ্মী অদুগা হাযবক্ষ্মী, “জাতিসবু শেমগংপদা দাযিত্ব লৌবিবা অচৌবা মীওই কযাগী মবজ্ঞা এবু তিলহনবীবগীদমক থাগৎচবি। ঐদি ঐশ্বোয় লৈবাক্তা কবল্লা বোকেট অমা শেমগংকনি, মাসনা লৈবাকসিদা শাবা সেট্ৰিলাইট অদু পূং ১দা কিমি ২৫,০০০ যাঙনা পাইহল্লগা কবল্লা ইনজেক্ট তৌহনগনিদনি খঙলিবা।” মীযাল্লা থাগংপগী খুবাক মখোলদনা পূমনিল নিল্লক্ষ্মী। ঐশ্বোয়দা এস এল ভি ৩ গী প্ৰোজেক্ট অমদা থবক শূজনবগী তাঞ্জা পীাববগীদমক অমদি ঐশ্বোয়গী লৈবাক্তী সাইন্সগী পাঞ্জল প্ৰমাণ পৌনবীবগীদমক ঐহাক্কা মীযাম্বু থাগৎখ। কাদ মীযামগী হবা ওখোলনা পূমনিল নিল্লক্ষ্মী।

এস এল ভি ৩ প্ৰোজেক্ট মত পাঞ্জা পাযগংপ্ৰবা ৩১মদা, ১৬ এস এস সিনা মসিগী বিসোর্সাশং বি ওগনাইজ তৌদনা মসিগা পান্দম অমুক মশক থোকহনবা তাখ। প্ৰোজেক্টকী এণ্টিভিটিশিংদগী এবু কোকথোকহনবাবা পামখ অমদি মদুগী মহুও ইনা এস এল ভি-৩গা মান্নবা ক্লাসকী ওপবেশনেল সেট্ৰিলাইট লোফ ভৌতিকল শাবগী পান্দম থান্নিবা এস এল ৩৬ কণ্টিনুএসন প্ৰোজেক্টকী প্ৰোজেক্ট ডাইবেক্টৰ ওইনা এগী টীমগী মবজ্ঞগী বেদ প্ৰকাশ সন্দলাসপু হাপ্পকথি। টেক্সনোলজিগী অনৌবা থবা হাপচিল্লগা এস এল ভি ৩ বু হেল্লা ফগৎহল্লবা মীংযেংদা মতম খবদি ওগমেন্টেড সেট্ৰিলাইট লোফ ভৌতিকল (এ এস এল ভি এস) সি শেমগংপদা চতবক্ষ্মী। থান্নিবা পান্দমদি এস এল ভি-৩গী পেলোডকী শক্তিদু কেজি ৪০দগী কোজ ১৫০ দা তুনগৎহনবসিনি। এগী টীমদগী এম এস আব দেববু এ

এস এল ভিগী প্রোজেক্ট ডাইবেস্টর ওইনা হাপ্পশ্মী। মতুংদা সন-সিনক্রোনস ওবিট (কেজি ৯০০) যৌনবা পি এস এল ভি অমা শেপ্তা তাবশ্মী। জীও সেট্রিলাইট লোঞ্চ ভেহিকল (জি এস এল ভি) সু তুংগী শাংলবা মঙলান ওইজবগাসু খৌবাং লৈবশ্মী। তুংদা লাক্কদবা লোঞ্চ ভেহিকল অমদি টেক্রোলোজি দিভেলপমেন্টশিং পাযখংপদা হেন্না খুমাঙ চাওশ্লবগীদমক ঐহাক এবোস্পেস ডাইনামিক্স এণ্ড ডিজাইন গ্রুপকী ডাইবেস্টব ফম পুবা হৌবশ্মী।

ভি এস এস সিগী হৌজিক হৌজিক লৈবিবা ইনফ্রাট্রাকচর আসিনা তুংদা লাক্কদবা লোঞ্চ ভেহিকল সিস্টেমগী সাইজ অমসুং রোটরীদমক মতীক চাবা ওইবমদে অদুগা প্রোজেক্টশিংসি পাযখংবগীদমক থৌদোক হেন্দোক্ল স্পেশলাই ওইববা ফেসিলিটিশিং দবকাব ওইবশ্মী। পাকথোক চাউথোবক্লিবা ভি এস এস সিগী থবকাশংগীদমক বাস্তবকাব অমদি বলিযামালাদা অনৌবা মফম ওইনা মশক খঙদোক্লশ্মী। ডাঃ শ্রিনিবাসননা ফেসিলিটিশিংদুগী মপুং ফাববা প্লান অমা পুথোবক্লশ্মী। মবকসিদা ঐনা সিবতানু পিল্লাইগা লোযননা এস এল ভি ৩ অমদি মসিগা তোঙান তোঙানবা মওংশংগী এপ্লিকেসনগী মবমদা এনালাইসিস অমা তৌবশ্মী অদুগা মিসাইল এপ্লিকেসনগীদমক মালেমদা হৌজিক হৌজিকী ওইনা লৌববা লোঞ্চ ভেহিকলশংগা চাংদম্বশ্মী। এস এল ভি ৩গী সোলিড বোকেট সিস্টেম অসিনা জাতিসগী অতেনবা অমদি মযায ওইনা শানবা (কিমি ৪০০০) পেলোড ডেলিভারি ভেহিকলগীদমক দবকাব ওইবদু শীজল্লাবা যাগনি হাযনা ঐথোযনা পুথোক্লশ্মী। এস এল ভি ৩গী সব-সিস্টেমশিংদুদা ১.৮ মিটবগী দাইয়েমিটব ওইবা টোন ৩৬ কী প্রোপেলেন্ট যা ওহন্দুনা অহেনবা সোলিড বৃষ্টব অমা শেমগংলবদি আই সি বি এম (কেজি ১০০০ গা পেলোড অমা কিলোমিটব ৫০০০দগী হেন্না শান্নবা কান্না যাবা)গী দবকাব লৌববদু ফংগনি খনবদা ঐথোয নুংঙাইবশ্মী। অদুবু, মসিগা গ্রাফমাস কৈদৌঙেদসু খল্লখিছে। অদুম ওইনমক মসিনা কোল্লখংদা অগ্রি ওইহল্লকখিবা বি এন্টি এক্সপোজিমেণ্ট (আব টি এক্স) শেমগংলবগী লন্সীদা অমদি শেপ্তা ডুমখবনি।

এস এল ভি-৩ গী মথঙগী ফ্লাইট ওইনা এস এল ভি ডি ১ তাং ৩১, মে ১৯৮১দ' থাগৎখ। ঐনা ডিজিটবগী গেলাবদা ফল্গা ফ্লাইট অদু যেংখ। মসি ঐনা কন্ট্রোল সিস্টেমগী ব্রাংদা ফল্গা বোকেট থাগৎপা যেংবা ইহান হানবা খৌদোক্লি। পামড্রংসু পামদনা ঐনা থেংনবিবা অচুপ্তা ব্রাফম অমদি, মীদিযানা পৃক্লিং চিৎশ্লক্কখিবা অদুমক্ল, এস এল ভিগী মায়পাকপদা চপমান্না খৌদাং লৌমিগ্নাখিবা ঐগী ইথক থোংবা কল্লগীশংগা কল্লক্লিংঙাই ওইহল্লকখিবদুনি। অনৌবা পৃক্লিং শোহুহনবা ফীবমদুদনা ঐবু থেস্মোয শোকহনখিবা' অচুহনি, অদুবু ঐনা হোংদোকপা গুল্লবৌইদবা অদুদি যাবা তার্বান হাযনা লেপাখ।

ঐনা অতোপ্পা মীগী ব্রাখলগী মতেংদুগী অতোংবদু লৌবাদ নভে। ঐগী পুন্সিনা,

ঐগী কৈদানা, অসিগুস্তা তেংজবা মিনুংশি য়াওদনা ওইজবা তানবসু ওইবজ্জি। এস এল ভি-৩ অসি নমদুনা অমদি ওনথাং ওনশিন তৌদুনা শাখিবা নত্তে, মসিদা অপুনবা হোৎনবা অমগী মহয্ণি। অদু ওইবদি কবিগীসু অসুক যৈথনিংঙাই ওইবনো? মসিবু ভি এস এস সিগী মকোক থোংবশিংগী ইতোপ তোপ্পা মওঙ অমবা নংত্রগনা সমাজসিগী অচুস্বা চংনবীবা? সাইন্টিষ্ট অমা ওইনা, অচুস্বদু কবিনো পুথোক্কাবা ঐহাক ট্রেন তৌবক্সে। সাইসতদি, অশেঙবা হাযবসি লৈবিবদুমক্ৰি। অদুগা য়েংখীনবা অসিসু অচুস্বা অমা ওইবা মবল্লা ঐনা মসিগী মবম থিবা তাখি। অদুবু অসিগুস্তা পোৎশিংসিগী মবম থিদোক্কা গুমগদ্রা?

এস এল ভিগী মতুংদা থেংনখিবা এক্সপেবিষেজশিং অদু ঐঙোন্দা অকবা তানফম অমা ওইখিত্রা? মসি চুমসু চুম্মী, লানসু লাল্লি হাযদুনি। চুম্মিবনা এস এস ভি-৩গী মিৎচৎ অদু ফংফম থোকপা মীওই খুদিংদা ফংখিদে। অদুবু মদুগী মবমদা কবিসু তৌবা ওমখিদে। লাল্লিবগী হাযবগনা ফীভম অমসে মীওই অমদা লুশিল্লক্সে খঙবসে মহাক্লা মনুংগী দবকাব ওইবদু ওইথোকপা য়াবজ্জবদুনি। অদুগা মদুমক মসিদা তশেংনা ওইদ্রি। অশেংবমকসু নুংঙাইনদবসে মসিগী ব্রাহৌসিদগীনি। শেংনা হাযবদা ঐনা মসিমদি হাযবা গুম্মী মদুদি ঐহাক্লা অশেংবদু হাযদোকপা অমদি মদুবু হন্না হন্না হাযবা হাযবসি মথৌ তাই।

জানুৱাবী ১৯৮১ দা ঐবু দেহবা দুনদা লৈবা হায ওল্টিচ্যুড লেবোবেটবি (হৌজ্জক্লা ডিফেন্স ইলেক্ট্রোনিজ্ঞ এপ্লিকেসন্স লেবোবেটবি (ডি ডি এ এল))গী ডাঃ ভগীবথ বাওনা এস এল ভি ৩গী মবমদা ব্রা গুঙাবিনবা বার্তন তৌবকখি। ঐনসু য়াল্লা পামজনা থাগৎচবা অদুগা মতমদুনা ডিফেন্স মিনিষ্ট্রবগী সাইন্টিফিক এডভাইজব ওইবিবা, মমিং চংলবা ন্যাক্লিয়াব সাইন্টিষ্ট প্রোঃ বাজা বমননা মীফম অদুগী মীফম মপু ওইখি। মানা ইন্দিয়ানা ন্যাক্লিয়াব শক্তি ফংনবা জোৎনবিবা অমদি শান্তিগীদমক অহানবা ন্যাক্লিয়াব চাংয়েং পাঙথোকখিবগী মবমদা ব্রা গুঙাখি। ঐহাক ইশামক এস এল ভি ৩ গী মতাঙদা হকচীল্লা য়া ওকবনা, মসিদা ঐহাক নুংঙাইবনা মথুম মবাং হৌবা হাযবসি মশানা তাবনি। মদুগী মতুংদা প্রোঃ বাজা বমগানা চা থকামমদুনা ঐখোয়নাংদগী ওইবা বাবী শানবা বার্তন তৌবকখি।

ঐনা প্রোঃ বমগাবু উবদা ইহান হান্না পক্ৰিংদা ফাওখিবা ব্রাফম অমদি মানা ঐবু উবদা তশেঙনা মশাদা নুংঙাইজবা ফাওজ্ঞাখবদুনি। মাগা বাঙাঙদা খঙনিংবগী সৌবাংবা, খুদক্কী ওইবা, মকপ ওইবগী চালবা, অথুবা অমাদ চাংলেস্বা কৈদা অমা লোয়নবশ্মী। নুংদাংবাইবমদুনা ঐঙোন্দা প্রোঃ সবাতাইগা উনখিবদু ঐগা ইহান হান্না উনখিবদু গুবাংতা ওইববোই মতৌগুম নৌজৌনা নীংশিংহল্লকখি। প্রোঃ সবাতাইগা সংসাবদুদি নুংদা ইচম চমজবা অদুগা পান্দনা কৈসু খঞ্জদনা লৈথোকপা সংসাবনি। মাগা লোয়ননা থবক শুমিল্লবিবা ঐখোয়দা অমত্ৰা ওইববা শেম শাবগী ব্রাখলনা চিংগিল্ল অদুগা অসিগুস্তা ফীভম অমদা লৈমিল্লৈ মদুদা দবকাব ওইবিবা অদুগীদমক হেভা চঙবা উনবা য়াই। সবাতাইগী সংসাবদুদি



ঐখোয়না মঙজবিবা মঙলানগী টেলবনি। মদু ঐখোয়না খন্নজবদগী কা হেন্স নত্তবা, কাহেন্না পীকথবসু নত্তবা অদুনি। মসিদগী ঐখোয়না ঐখোয়গী দবকাব ওইবদু অবেন্সা যাওদনা য়েছোক্রুবা য়াই।

ঐগী সংসাৰসে, হৌজিক্তি, ইচম চম্বা অমা ওইবদ্রে। মসি নুংদনা যান্না লুবা অদুগা পান্দনা খুদোংখীনিংঙাই ওইববা হাযবদু তাববে। বোকেটবিগীদমক ঐনা হোৎনজবশিং অমদি লমদমসিগী ওইজবা বোকেট শানবগী পান্দম অদুনা ফংনবা হোৎনবদা মপান্দগী অয়েংপা কয়া পীবক্লুম্বী অমদি নুংগী মুক্লুবা কয়ানা অমুকা হেন্না অপনবা ওইবম্বী। ঐগী লম্বেল্লাস কাযদনা চংনবা ঐগী পুংক্লিংগী অখন্নবা ফিবোপ অমা দবকাব ওইবে হাযবসু ঐনসু খঙলে। ঐগী হৌজিক্তা ঐগী হৌখিবগা অনীসি চুশিন্ননবা হোৎনবসিসু খুদোংখীনিংঙাই ওইগদবা ফীভমদা তাববে। ঐনা প্রোঃ বম্মাগীদা চা থকপা চংখিবা মতমদুদা ঐগী হৌজিক ওইববসিগা তুংদা লাক্কদৌবিবসিগা অনীসিগী চুশিন্ননবা হাযবসিনা ঐগী পুংক্লিংগা স্বাইদগী মকওইনা বাফম অমা ওইখি।

মকওইবা রাফমদুদা লাকপদা মতম কুইনা লৌখিদে। নবাখনন অমদি ডি আব ডি এলদা লৌববা মহাক্কী কাঙলপনা কন্না হোৎনজববসু ডেভিল মিসাইলগী প্রোগ্রাম অসি তাদুনা থবক ওইদনা লৈবম্বী। মিলিটারি বোকেটকী প্রোগ্রাম পুন্মক থৌশাদনা তাদুনা লৈবম্বী। মতম শান্না ড্রাইং বোর্ড অমসুং চাংয়েংগী ফমুংদা তাদুনা লৈববা মিসাইল প্রোগ্রাম অদু মাযপুন্ননা লমজীংনবা ডি আব ডি ওদা কনাগুম্বা অমা তঙাফদনা মথৌ তাবম্বী। প্রোঃ বম্মানা ঐঙেন্দা ডি আব ডি এলদা চঙবা পান্সা অমদি মথোয়গী গাইডেড মিসাইল ডিভেলপমেন্ট প্রোগ্রাম (জি এম ডি পি)সিগী দায়িত্ব অসি পুৰা গুমগদ্রা হংলম্বী। প্রোঃ বম্মাগী বাফম অসিনা ঐগা থম্মোযদা অবা নুংঙাই যান্না ঈথল অমা পীবম্বী।

বোকেটবিগী মতাঙদা ঐখোয়গী লৈজাববা গুৱান অমদি মসিবু থবক ওইনা ওছোকপগী তাঞ্জা অসি ঐনা কবমকালদা অমুক হন্না ফংগদগে ?

প্রোঃ বম্মানা ঐবু লুনা খনববিবদুমক ঐব উকায পুন্মবীৰান হাযনা লৌজবম্বী। মহাক্সি পোস্ত্রান ন্যাক্লিফ চাংয়েংগী লমজীংলবা দৃ৩ অমনি অদুগা মপানগী লৈবাক্তা মানা ইন্দিয়াগী স্বংশ হৈবগী মপু ফাবদু উৎননবা হোৎনাখবদগীদমক ঐহাক নুংঙাইজৈ। মানা হাযবিবদুদা ঐহাক লৈথোকপা হাযবা গুল্লোই হাযবা ঐ খঙজবম্বী। ঐবু আই এস আব ও দগী ডি আব ডি এলদা ট্রান্সফর তৌনবগী রাফমদু থবক ওইনা মহাক্সা পাঙথোকপা গুল্লবা প্রোঃ ধরনগা ঐগা ভীবমসিগী মতাংদা ঐবী শাননবা প্রোঃ বম্মানা ঐঙেন্দা হাযবম্বী।

ঐহাক্সা প্রোঃ ধরনবু তাং জানুৱাবী ১৪, ১৯৮১দা উনবম্বী। মহাক্সা ঐনা হাযবিববা খুদিংমক, মাগী হৌনবী রাফম অমন্তসু চাখদনা চেকশিনা লৌবীবা মওঙদুদা, পুংক্লিং চঙনা তাবীবম্বী। অপেনবগী শক্তম অমা মাগী মাযথোঙদা উবম্বী। মানা হাযবম্বী, “মখোয়না

ঐগী মীওইশিংদুনা তৌবিবা থবতুদা থাগৎপীবদুগীদমক ঐহাক নুংঙাই ফাওই।” অদুদগীদি মহাক মোমোন নোক্লম্মী। প্রোঃ ধরনগী মোমোন মিনোকুগুম্বা অমা ঐনা কৈদৌঙৈদসু উখিদি। লশিং মফোলগুম থোংলবা অঙৌবা লৈচীলগী শক্লোনদু নহাক্লা লৌনিংবা শক্তম অমদা হেতা উবা যাই।

ঐনা কবল্লা মখা তানা চঙশিনগদবনো খঙলমদে। “ডি আব ডি এলনা এপোইস্টমেন্ট ওর্ডবদু থাখিবা যানবা ঐহাক্লা ফোর্মেল ওইনা ফমদুগীদমক দবখাষ্ট থাগদ্রা?” ঐনা প্রোঃ ধরনদা হংলম্মী। “নন্তে, মখোয়দা কন্না থায়ক থোংলুবা তৌকনু। ঐগী মথঙগী ন্যা দিল্লীদা খোঙচৎতা টোপ লেভলগী মেনেজমেন্টকা ঐহাক্লা রাবী শাগে,” প্রোঃ ধরননা হায়বম্মী, “ঐহাক খঙঙি নহাক্লী খোঙ অমদি ডি আব ডি ওদা হান্ননা থাংজিনপ্রবনি, হৌজিক্তি নঙগী সেন্টব ওভ প্রেভিটি পুন্না মখোয়বোমদা চঙশিনখিবগুম তৌবে।” প্রোঃ ধরননা ঐঙোন্দা হাম্যখংবদুদা অচুম্বা রাফম খবা যাওবি অদুবু ঐগী পুঞ্জিংদি মতম চুপ্পদা আই এস আব ওদা লৈবি। মান’ মসিবু তশেঙনা খঙদবা জাংলা?

১৯৮১ গী বিপল্লিক ডেনা অঙকপা নুংঙাইবা অমা পীবম্মী। জানুৱাবী ২৫গী নুংদাংগাইবমদা, প্রোঃ যু আব বাওগী সেক্রেটবি মহাদেবননা ঐঙোন্দা হোম মিনিষ্ট্রিনা পদ্বভূষণগী মনা পীবে হায়না লাউথোকখিবদু দিল্লীদগী টেলিফোনদা খঙহল্লকখি। মথঙদা তৌবকখিবা মক ওইবা টেলিফোনদি প্রোঃ ধরননা এবু থাগৎলকপদুনি। থাগৎপগী রাবোলসি ঐগী গুন্দগী লাকপন’ ঐহাক ঈশ্বব ফংজবগুম্বা পুঞ্জিং চাউথোকচবম্মী। প্রোঃ ধরননা পদ্ববিভূষণ ফংবদুদা ঐহাক যান্না নুংঙাইজবম্মী অমসুং ঐনা মঙোন্দা থরায় হকচাং পুন্না নুংঙাইবা ফোঙদোকচবম্মী। অদুদগী ঐনা ডাঃ ব্রহ্ম প্রকাশতা টেলিফোন তৌদুনা মাবু থাগৎলম্মী। ডাঃ ব্রহ্ম প্রকাশনা ঐগী মওংদুদা চৈশিন্নবম্মী অদুগা হায়বম্মী, “ঐগী ইচানুপনা এৱার্ড ফংবগুম ঐঙোন্দা ফাওই।” ডাঃ ব্রহ্ম প্রকাশকী নুংশিনা তৌবিবা মতৌদু ঐগী থম্মোয়দা যৌনা ফাওখি, ঐগী থম্মোয়না মদুবু ফাজিন্দুনা থম্মা ভমজবমদে।

ঐনা ঐগী কাদু বিসমিল্লাঃ খানগী শেহনাইগী তান্তানা নীলহল্লম্মী। তান্তাদুনা এবু অতোপ্পা মতম অমদা তোঙানবা মফম অমদা পুখি। ঐনা বামেশ্ববমদা ৮৭লম্মী অদুগা ইমাগী মখাদা নাউখী শাজবম্মী। ইপানা ঐগী শল্লাংলঙা নুংশিনা খুৎশানা লোলশিল্লদুনা নানবীবম্মী। এবু শেনীবকখিবা জল্লালুদ্দিননা মসজিদ ষ্ট্রীটতা পুঞ্জিবা মীযামদা পাউদু লাউথোক্লম্মী। ইচে জোহবানা ঐগীদমক অখল্লাব অথুম অহাও শেল্লম্মী। পক্ষী লক্ষ্মণ শাস্ত্রীনা ঐগী লাইবভা চন্দন নম্মীখি। ফাডব সোলোমোননা শেঙলবা ক্রোস পায়দুনা এবু থৌজালবিখি। মানা চহী ২০ গী মমাঙদা থাজখিবা কোলোম চাবাদুনা মমৈদা উপাল ওইনা মপুং মবৈ ফাব তুংদা মদুগী মহয়দুনা ইন্দিয়াগী নাগবির্কাশংনা থাগৎনবকপদুদা প্রোঃ সবাইইনা মাযপাকপগী নুংঙাইজবদুনা খোইকম মোমোন নোকচদুনা মাযথোঙ মকা লামজবদু ঐনা

উজ্জ্বল্যমী।

এনা পদ্মভূষণ ফংবদুনা ভি এস এস সিদিদি রাখল অনী থোক্রুম্মী। ঐগী নুংঙাইবদুনা কনাগুস্তা খবনা শরুক য়াববসু অতোপ্লা মীওই খরনদি ঐবুতা মীয়ান্না শকখঙননবা খনগৎলে হায়না খঞ্জবা য়াওরুম্মী। ঐগা নক্সা লোয়নবা খরদি ঐঙোন্দা কল্লক্রুম্মী। কবিগীদমক মীওই খবনা মথোং খঙদ্রবা রাখলগী খোঙজেলনা মবম ওইদুনাপুন্নিগী অটোবা মমলবু উবা ওমদ্রিবনো? নুংঙাইজবা, নীংবা থুংবা, অমদি পুন্নিদা মায়্যপাকপা হায়বসি মায়্যপাক্কদবা অচুম্মা থবক খনবদা লৈ। নঙগীদমক্তা লেপ্পা অমদি নঙগী মাযোক্তা লৈবা হায়বা শক্তি অনীখক পুন্নিদা থেংনগনি। মীওইবনা কান্নবা ফংগদবা শক্তিদু মাগী মাযোক্তা লেপ্পদুদগী খন্দোকদবনি অমদি অনীসিগী মবক্তগী অচুম্মদু খন্দোকদবনি।

নুংগী খোঞ্জেল অমনা ঐঙোন্দা হায়বকখি, মতম কুইনা পুন্নিংদা লৈবক্কবা কাউদি কাউথোক্কববা অমবু অমুক নৌথোকহনবগী মতমদু লাক্লে। ঐগী পুন্নিংগী লামায়দা হাঙহন্দুনা অনৌবা শক্তম য়েক্কগে (ঐগী স্লেট শেংদোক্তুনা অনৌবা অক্ষ থোৎলগে।) হান্নগী অক্ষদু চুম্মা হোৎখিরা? মী অমগী পুন্নিগী চাওখৎ খোঙজেলবু মমল লেপ্পা হায়বসি অবায়বদি নভে। মতাঙসিদা ছাত্র অমনা মশাগী ব্রাহ্মশিং শেমজগদবনি, পাউখুমসু থিজগদবনি অদুগা মদুগী মমলসু মাগী পুন্নিংদা পেঞ্জনা লেপচগদবনি। অচুম অবানগী ব্রাহ্মনা তোঙান্না থল্লগা, আই এস আব ওদা লৈখিবা চহী ১৮ অসি থম্মোযদা চৈনা ফাওদনা লেনখিবা শাংলবা মতম্মি। থম্মোযদা নুংঙাইতবা ফাওহৌববা ঐগী মকপলোইশিংগাদমক লেব্রিস কাবোলগী শৈবেংগী পবেংশিংসি য়ান্না চান্নবগুম থোক্রি :

নঙনা ঐবু মীহাংপগী মবাল শীবা য়াই

নংএগা জ্ঞান যাওদবা ওইনা লৌগনি

(ঐথোয লোইনমক কবিগুস্তা মতমদদি পাঙ্গল শোনবা ডা জনি):

অদুব্ অবানবা মচা অমখক্কাদীমক্তদি

ঐগী পাপতি নভে।

\* \* \*



৩

## পেলহনবা

[১৯৮১ - ১৯৯১]

হৈশংবসু, আশাসু, কল্লক য়েংথীবসু,  
কোকত্রসনু নুংদাংগী অচুস্বদা য়ৌবাংবা কোকুবগুম,  
পাঙ্গল লৈতবনা থৌনা ওইবক্রিফাও,  
অমস্বদনা মঙাল ওইবক্রিফাও,  
অবানবনা অচুস্বা ওইবক্রিফাও।

লেব্রিস কাবোল

Forster, C. C.

ঐ

গী থবকী মবমদা মূকুবা মচা অমা এবু থাদোকপদা চিংনবপ লৈবা আই এস আব ও অমদি এবু লৌশিনবা পাম্বা ডি আব ডি ওগগী মবভা থোকখি। থা কয়াসু হৌশ্রে, অমদি আই এস আব ও অমসুং ডি আব ডি ওগী মবভা চিচি কয়া চংনশ্রে, অদুগা ডিফেন্স আব এণ্ড ডি ষ্ট্যান্ডার্মেন্ট অমদি স্পেস ডিপার্টমেন্টকী সেক্রেটারেটশংদা খুদোংচাবা অমা য়েংলগা যানবা খৌবাং অমা পায়খংনবা মীটিং কয়াসু পাঙথোকশ্রে। মবভুদা, প্রোঃ বমলা ডিফেন্স মিনিষ্টবগী সাইন্টিফিক এডভাইজবগী ফমদগী বিটাযব হৌশ্রে। মতমদুফাওবা হাযদববাদতা লৈবা ডিফেন্স মেটাল্লুজিকেল বিসর্চ লেবোৰেটবি (ডি এম আব এল) ডাইবেক্টব ওইবম্বা ডাঃ ডি এস অবনাচলমনা প্রোঃ বমলাগী মছং শল্লকই। ডাঃ অবনাচলমসি মাগী অবোনবা ঙাকপগীদমক মমিং চংলি, অদুগা মানা সাইন্টিফিক ব্যাবোকেসিশংগী মবভা লৈববা চয়েংনবা অমদি পৃকচেল মান্দবদুগী মতাংদা থোইনা খন্দবা মীনি। মবকাসদা, মতমদুদা ডিফেন্স মিনিষ্টব ওইবা আব ভেন্‌কতাবমনগা প্রোঃ ধরনগা খম্বদুনা এবু মিসাইল লেবোৰেটবিগী থবক পুনবা খম্বশ্রে হাযবসি ঋণ্ডবা ঙমখি। ডিফেন্স মিনিষ্ট্রিগী স্বাইদগী রাংবা লেভেলদগী অবোইবা খোঙথাং অমা লৌবকপদু প্রোঃ ধরনসু ঙাইদুনা লৈবগুম উখি। চিংনবম্বা কয়ানা হৌখবাচহী কয়া পন্দুনা লৈবস্বদু লান্দুনা, এবু ডি আব ডি এলগী ডাইবেক্টব ওইনা খনবগী বাবেপতু

অবোইবা ওইনা ১৯৮২ দা থোৱকখি।

প্রো, ধবননা আই এস আব ওগী হেডৰ টেবলত নৈববা এগী কাদ ইতৎ তওনা লাক্ষ্মী অদুগা পূং কয়া স্পেস লোফ ভোহকল প্রোজেক্টক' মবমদা নৈববা। অসিগুহা অচৌবা সাইন্টিষ্ট অমগা থবক শৰ্ম্মবা হাযবসে লাউবক যবনি। এনা আই এস আব ও থাদোভুউদা, প্রো ধবননা এণ্ডোইং ২০০০ দা ওইবকদবা ইন্দিয়াগা স্পেস প্রোগ্রাম প্রোফাইলগী মবমদা বা ডাঙনবা হ যথি। এনা ম এমদগা ফোববেল মীটিং ওইখিবা অদুদা আই এস আব ওগী মেনেজমেন্ট অমাদ ষ্টাফ অস্মা এনা বা ডাঙবদু তাবা লাক্ষ্মী।

এস এল ডি ইনসিএল গাইডেন্স প্লটফে মগী এলানাময়ম এল্লোই ইনভেষ্টমেন্ট কাষ্টিংগা মবী লৈননা এনা ১৯৭৩ তা ১৬ এম আব এলদা চংপদা ডাঃ ডি এস অবলাচলমগা উনত্রে। মাসবু মা মশামক্সা শীংববা অমগা লোমণনা তৌদবা মাদবনি খন্না বা অবলাচলমনা থা অনীখক ফংবা তেল্লবা মতমদুদা লৈবাকাসনা ইতং তানবগী মখল ওইববা ইনভেষ্টমেন্ট কাষ্টিং আস শেমত্রে। মগী নহা ওইবগী শা ৩ এমাদ থায মা ওবদুদা এতাক ৫৩০০ ৬৯৯৯৯৯। নহা ওইববা মেটাল্লব'জষ্ট আসনা তেল্লব মতম খবগী মনুংদা মেটক মেকিংগী সাইন্সাস মেটল ফোর্মিংগী টেক্সনোলজিদা পুখংলম্মী অদুগা মতুংদা এল্লোয় ডিভেলপমেন্ট গী আট ওইনা শেমগংখি। বা, চাউববা চাং লেল্লব' ডাঃ অবলাচলম আস ইলেক্ট্রিক চার্জ তৌববা ডাইনেমো অমগুহী। এণ্ডোইং মাসে ম'যামগা মাদব' লমচং বাবতাৰ চপ চানা ইননা অমদি থবক শৰ্ম্মবা নুংঙাইবা থোইদোক হেন্দোকপা থোঙলোই অমান।

এগী বার্ক সাইটত লৈবিবা পোটেসিএলশিং খংদোকুবা এতাক এপ্রিল ১৯৮২ দা ডি আব ডি এলদা চংলুই। মতমদুগী ডি আব ডি এলগী ডাইবেক্টব ওইবিবা এস এল বসালনা এবু কোযপু পুদুনা লেবোৰিটাবদুদা লৈবিবা সেনিয়ৰ সাইন্টিষ্টশিংদু শাক্ষ্মী। ডি আব ডি এলসি ষ্টাফ প্রোজেক্ট মতা শুবম্মী অদুগা কম্পিউটেন্স বিন্দ্ৰ অপ প্রোজেক্ট ১৬সু পায়খংলম্মী। মথোযনা তোডান তোডানবা টেক্সনোলজি ওবিযেলেড এল্টিভিটি কয়াসু পায়খংলম্মী। মদু তংদা লাক্ষদবা মতমদা লৈবাকসিগা মশাগী ওইজবা মসাইল সিস্টেম অমা ডিভেলপ তৌবদা কান্ধনা পান্দম অমগী মখাদা পায়খংলম্মী। টোন ৩০গী লিফ্টিড প্রোপেলেন্ট বোকেট ইঞ্জিন অনীখক মথোযনা পায়খংলবা অদুনা এণ্ডোইং অচৌবা ঈথিল অমা পীবম্মী।

মবকাসদা অমা য়ান'গাসিটিনা এণ্ডোইং ওনপেব ডোক্তৰ ওভ সাইন্সক' ডিগ্ৰী পীবকখি। মসি এনা এবোনোটিকেল ইঞ্জিনীয়াৰিংগী ডিগ্ৰী ফংলবা ৮গী কুনগী মতুংদনি। এনা বোকেটবিগী লমদা হোংনজখিবা অদুবু অমা য়ানিভ'সিটিনা খঙবিবে খনবদা এতাক নুংঙাইখি, অদুবু এণ্ডোইং স্বাইদগী হেন্না পেঞ্জখিবিদি একাৰ্দেশিক সৰ্কলশিংদা এথোযগী থবক অদুবু শকখঙবিবা অদুন। এণ্ডোইং নুংঙাইখিবিদি, এনাবিবি ডোক্তৰেট ডিগ্ৰী অদু প্রোঃ বাজা



বম্মানা প্রিসাইড তৌবা কনভোকেসন অমদা পীখিবদুনি।

এহাক ডি আব ডি এলদা ১৯৮২ গী জুন ১দা জোইন তৌবম্মী। অথুবা মতমগী মনুংদা, ডেভিল মিসাইল প্রোজেক্ট থূপচিনখিবা অদুনা লেবোৰেটবি অসিদা হৌজিকসু ভূটকুন্না তম্বদুনা লৈবি হাযবা এহাক্লা খঙলকখি। হৈথোই শিংথোইববা প্রোফেসনেল কযামকম মদুগী নীংবা কাযখিবদুদগী হনগৎলক্তি। সাইন্টিষ্ট অমনা মহাক্কী থবক্কী খোযবী অদু মানা খঞ্জবা অমদি পামজবগী ওন্ন তৈনবদা খঙহৌদনা ককপ্রবদা মঙোন্দা কবি ফাওবসে হাযবসি সাইন্সকী তাইবংগী ব্রাংমদা লৈবা মীনা খঙবদনা ব্রানা থোক্কনি। ডি আব ডি এলদা লৈবিবা মীয়ামগী পুৰিৎ অমদি থবক্কী মওঙদু উকবগা এনা সামুএল টেলব কোলবিজগী শৈবেং ডি বাইম ওভ ডি এনসিয়ন্ট মাৰিনব অদু নীংশংহল্লি

নোংমা নোংমা হৌখি, নোংমা নোংমা হৌখি  
এখোযনা নপুনা, স্বব হোন্দনা, লেঙদনা লৈখি,  
লেঙঙম শাঙমদব শুম অযেকপা জহাজনা  
অযেকপা সম্ভ্র অমদা।

এনা এগী সেনাযব কলীগ অযাম্মা নীংবা থুংলবোইদবা আশাগী চৈনাখোল অমদা লৈবম্মা থেংনবম্মী। লেবোৰেটাসিসগী সাইন্টিষ্টশিংসি ডিফেন্স মিনিষ্ট্রগী সেনিযব ওফিশলশিংনা নমথাক তৌবাবে হাযবগী অটোবা বাখল্লোন অমদা লৈবম্মী। ডেভিল গী ব্রাফমসে পুন্মোই লৌশিন্দুনা ফৰ্মাজনখিবা হাযবসিনা আশা অমদি ঘাৎয়েং অমা হৌবক্লবগীদমক তঙাযফদবনি হাযবসি এনা মযেক শেংনা খঙলম্মী।

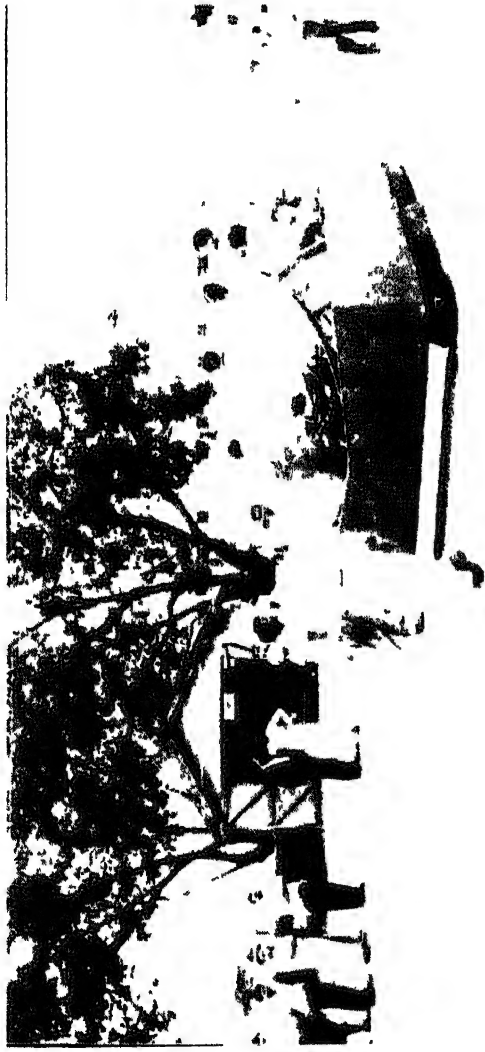
থা অমবোম হৌপ্রবগী তুংদা, মতমদুদা নেভেল ষ্টাফকী চাফ ওইবম্মা এডমিবেল ও এস ডাওসোননা ডি আব ডিএলদা লাকারবা কালদা খোঙচৎ অদুবু এনা এগী টীমগা ব্রাফম অমা খল্লনবা তাজ্জা অমা ওইনা লৌবম্মী। টেক্টিকেল কোব ভেহিকল (টি সি ভি) প্রোজেক্ট অসি মতম কুইনদগী পন্দুনা লৈবম্মী। মসি বিএক্সন থুবা সবফেস টু এযব মিসাইল অমগী সার্ভিসিংদা তঙাযফদনা যা ওগদবা কমন ওইবা সৰ্বসিস্টেম খবা যাওবা সিঞ্জল কোব ভেহিকল অমা ওইনা শাগৎনবা থৌবাং তৌখিবনি। সবফেস টু এযব মিসাইল অসি হেলিকোপ্টবশিং নংএগা ফিঅড বিং এযবএফ্ৰাফ্ৰাশিংদগী কাল্লা যাগদবা এন্টি বেডিফেসন এযব টু সবফেস মিসাইলান। কোব ভেহিকলদুনা সমুদ্রদা তাবা যাবগী মওঙদু এডমিবেল ডাওসনদা পল্লম্মী। এনা মসিগী টেক্টিকেলগী ওইবা অক্সা ব্রাফমশিংদু পনবগী মহত্তা মসিনা লানফমদা কবি তৌবা ওম্মগে হাযবদু পল্লম্মী অদুগা কবম্মা পুথোক্কদগে হাযবগী পান্দমদু শম্পু হাযবম্মী। পাউজেল অদু এগী নৌনা

লোয়নবিবশিংসদা হৌনা অমদি মযেক শেংনা যৌবশ্মী-নঙনা কোন্না যোনবা শীংলৌইদবা  
পোৎ শাকনু অমদি নঙগী পুন্সিদু পোৎ অমখক শাবদা শীংগনগনু। মিসাইল শেমগৎপগা  
হায়বাস মমায় কয়া পানবা থবক্লি নঙনা মমায় অমঙদা কুইনা চৃংশিন্দুনা লৈবগদি নহাক  
মদুদা ফাজিন্দুনা লৈখিনি।

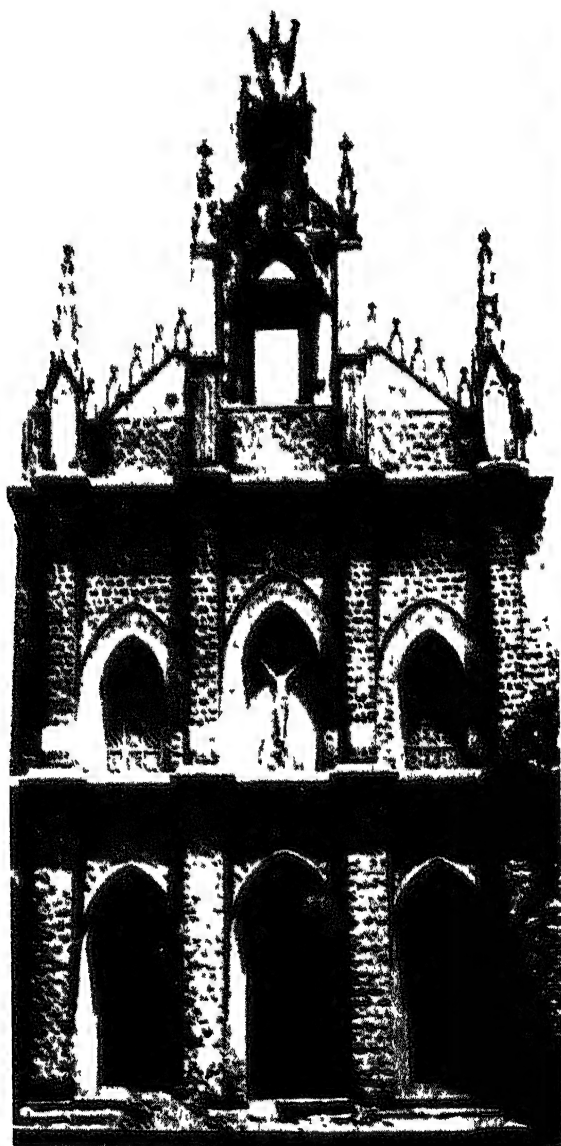
ঐগী ডি আব ডি এলগী অহৌবা থা খবদুদি মক ওইনা অমগা অমগা র ফাওদোক্লবদা  
হৌখি। ঐনা সেন্ট জোসেফতা পাশ্বে মদুদা ইলেক্ট্রোনিস নঙনা য়েংলিবদুগী মতুং ইন্না  
অমদি পাটিকল (পোৎ) অমা ওইনা নংএগা রেড (ঈথক) ওইনা উর্গান। নঙনা পাটিকল  
অমা ওইনা উবগী বাহং ওইনা নঙনা হংলগদি পাটিকলগী ওইবা পাউখুম ওইনা পীবক্লনি,  
নঙনা রেড (ঈথক) ওইনা উবগনা বেড্‌কী ওইবা পাউখুম পীবক্লনি। ঐনা ঐথোয়গী  
পান্দমশিংদু ঙাঙা হায়বা অমদি শন্দোক্ল তাকপনা নঙনা, ঐনা মথোয়দা ঐথোয়গী থবক  
অমদি ঐথোয় মশেলগী মগমদসু পল্লশ্মী। মীটিংশংদুগী মনুংদা অমুকখক ঐনা বোনান্ড  
ফিসচলগী বাফম অমা পনাখবদু হৌজিক ফা ওবা নীংশিংলি, “চিনি মচেৎ অমদা ঐথোয়না  
ফংলিবা অথুন্না অদু চিনিগী মগুগসু নঙে, ঐথোয়গী মগুগসু নঙে। চিনিদুগা থেংনকবগী  
যৌওঙদুদা ঐথোয়না অথুন্সুদু ফংলুবদনি।”

ভটিংকেল বাইজ টর্ন স্ট্রেট লাইন ক্লাইস্ট বোলষ্টিক পাঠ লৈবা লৈমায়দগী লৈমায়দা  
কাপ্পা মিসাইল অমগী শীংথানিংঙাঐ ওইবা থলক অমা মতমদুদা তৌবশ্মী। মথোয়গী হান্নগী  
প্রোজেক্টিং মপুং ফাদনা লৌইশিনাখবা অদুগা যান্না ওয়া তৈনবা মওঙদা, ডি আব ডি  
এলগী বর্ক ফোর্সডুনা নীংহন্নদনা থবকশিং মাওদা চঙাশংবা হোংনবকপদু উবদা ঐহাক  
অঙকপা পোক্লশ্মী। মসিগী তোঙান তোঙানবা সবসিস্টেমশিংদু অমুক হন্না প্রিসাইজ  
স্পেসিফিকেসন পুবক্লবা ঐনা শীল্লশ্মী। ডি আব ডি ওদা হান্নদগা লৈবক্লবা কয়গী অপান্নগী  
রাংমদা, ঐনা ইণ্ডিয়ান ইসটিটুট ওভ সাইন্স, ইণ্ডিয়ান ইসটিটুটস ওভ টেকনোলজি,  
কাওন্সিল ফোব সাইন্টিফিক এণ্ড ইণ্ডাস্ট্রিএল রিসার্চ, টাটা ইসটিটুট ওভ ফণ্ডামেন্টেল  
রিসার্চকী মীশিং অমদি মবী লৈনবা তীবমশিংসিগী এক্সপার্টাশং ফংগদবা এদুকেসনেল  
ইসটিটুসনশিংগী মীওই কয়া বার্তন তৌদুনা কৌবশ্মী। ডি আব ডি এলগী চনপ চনপ্লবা  
বর্ক সেন্টবিশ্‌দু স্তব হোন্না অশেংবা নুংশিং নুংশা ফা ওনবা দবকাব ওই হায়না ঐনা  
ফা ওবশ্মী। ঐথোয়না থোঙনাওদু লাওনা হেক হান্দোকপগা, সাইন্টিফিক টেলেন্টকী  
মঙালদু জব জব চঙাশিনা হৌবক্লশ্মী। হন্দক অমুক, কোলোবিজগী এনসিয়ন্ট মেরিববদু  
ঐগী বাখলদা লাক্লশ্মী, “হাথু হাথুনা, হাথু হাথুনা জহাজু পাইবি, হোন্না হৌশাদনা  
হৌবক্লিবা ইথক্লুদা।”

১৯৮৩গী হৌবকপদা প্রোঃ ধবন ডি আব ডি এলদা লাক্লশ্মী। মানা চহী তবাবোগী মমাওদা



প্রেট ৯ বেঙ্গলোবর্গী এ ডি স্কল ডিভিশন প্রিন্সিপাল ইঞ্জিন প্রিন্সিপাল লৈবাকসিনা শঙ্কবা হোভবক্রাফ্ট প্রোটাইপ নক্ষি । ইনভেন্টব অমদি পাইলোট ওইনা, ইনা কন্সট্রাক্শন চপ চারা মফমদা লৈবরা ।

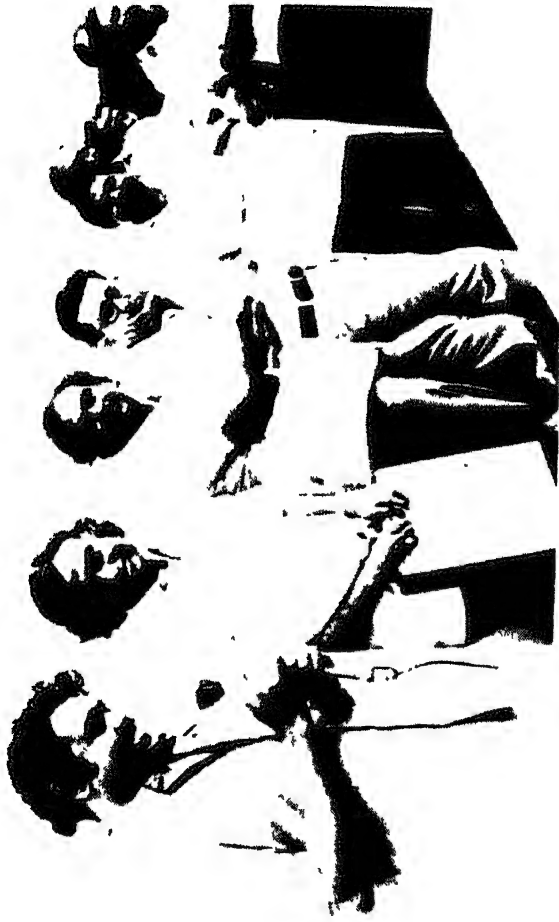


প্লেট ১০ খ্রিস্টাব্দে স্থাপিত কুমিল্লার ফজলবাড়ী অসি স্পেস বসিট সেন্টবর্গী অহানবা মুনী  
ওইনা থল্লাবা যাল্লা হবাও তথাল্লা পীথোবকথি।

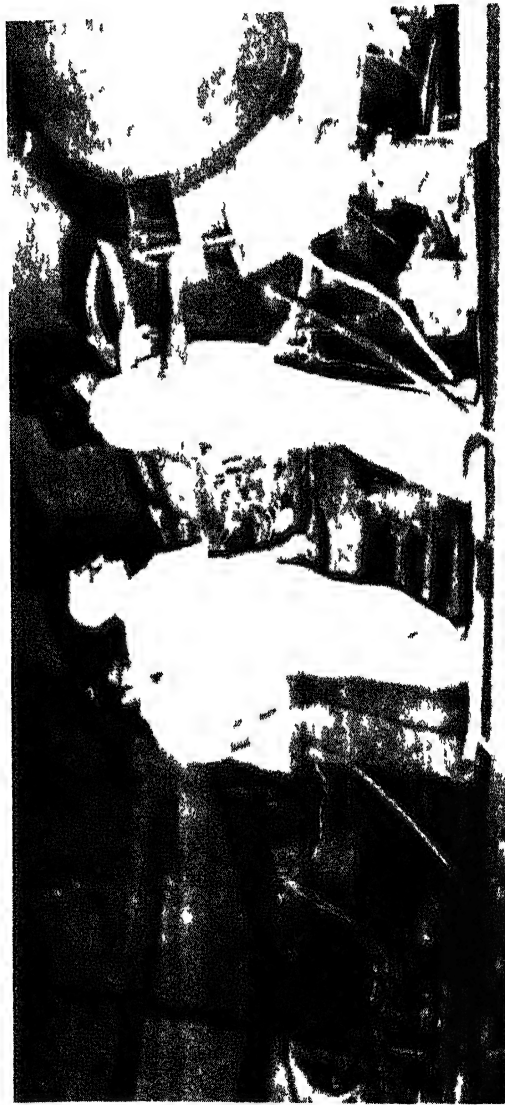




প্ৰেট ১২ নহা ওইবিব সাহিত্যিকৰ পৰ্যবেক্ষণ কৰাৰ লক্ষ্যত বহিৰলৈ ইচ্ছা কৰা সন্মেলন বৈসংক্ৰিয়া প্ৰকৃতিত — প্ৰোঃ সত্যেন্দ্ৰ হৰন অধ্যাপক ডাঃ ব্ৰজা প্ৰকাশ



প্লেট ১৩ ঐগী এস এল ডি-৩ টিম মেম্বৰ অমনা প্ৰজেক্টেসন লাহ্বেকপা। মহৌশাগা মাল্লদৰা খোঙথাং অমদা, ঐনা মখোয় পৃথ্মকপু মখোয়গী বৰ্ককী শৰ্ককশিং লাহ্বেকহনখি। মসি ঐগী প্ৰোজেক্ট মেনেজমেণ্টকী আইদীযানি।

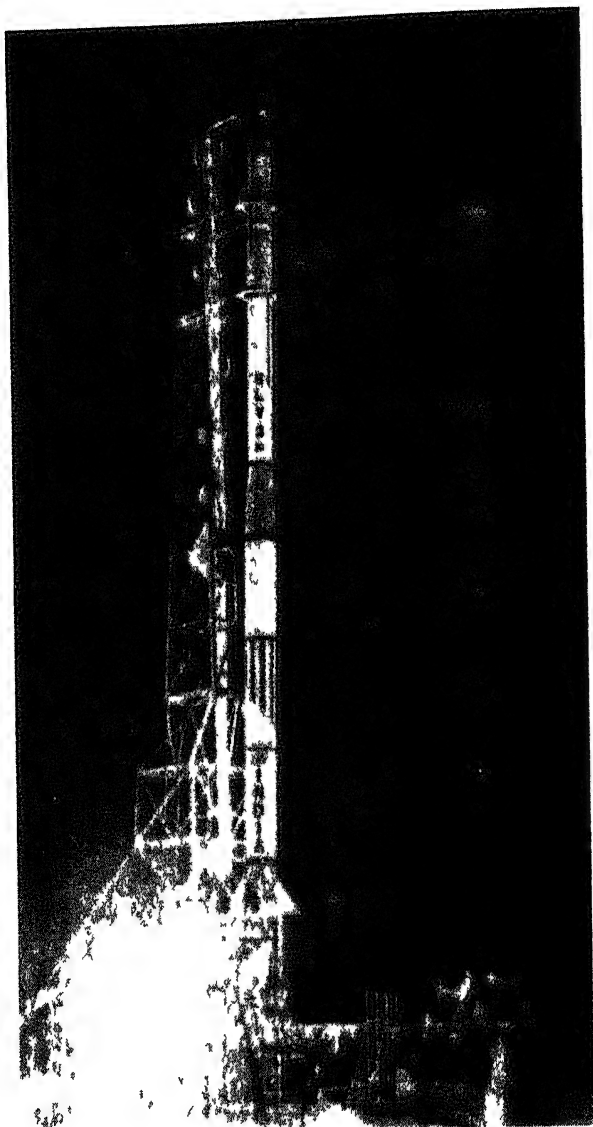


প্ৰতি ১৪ ইন্টিগ্ৰেশ্যনলী অৱবাহিতা ষ্টেজদা এস এল ডি ৩ নং ইলেক্ট্ৰনিক্স মোঃ ডাক্তাৰ হুসেইন ইক্সপৰ্ট হিচাপে। মুসলিম লীগ হৈছে মতামদা কৰাৰক  
 ২ কাৰ্য





প্লেট ১৫ প্রোঃ সত্যিশ ধরন অমদি এনা প্রাইম মিনিষ্ট্র ইন্দিরা গান্ধীনা এস এল ডি-৩গী রিজল্টশিং শন্দোব্রা তাকপা

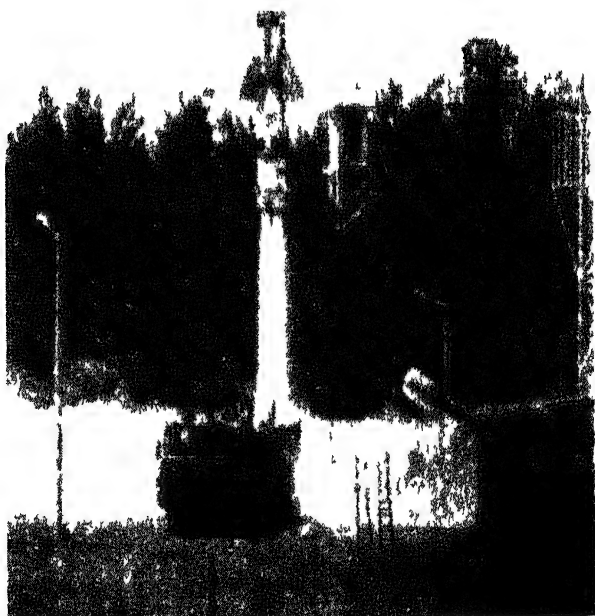


প্লেট ১৬ এস এল ভি ওনা লোঞ্চ পেডতা। মসিনা ঐখোয়না লাঙ তরুবা মীৎকূপ কয়া  
পোকহনত্ৰবা।

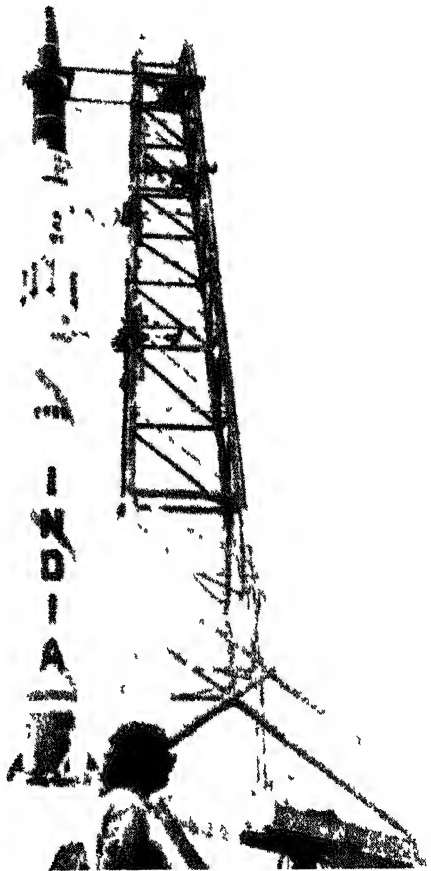


প্লেট ১৭ মতমাদকী ইন্দিয়াকী প্ৰস্তুতকৃত ত্ৰিভুজ চক্ৰাক্ষৰ প্ৰদৰ্শন পাত্ৰা ভাষা ক্ৰীড়া।

“Tag Enfe” d



প্লেট ১৮ সবফেস টু সবফেস ব্রীপক সিস্টেম পৃথিবী মায় পাক্সা থাগৎপা।



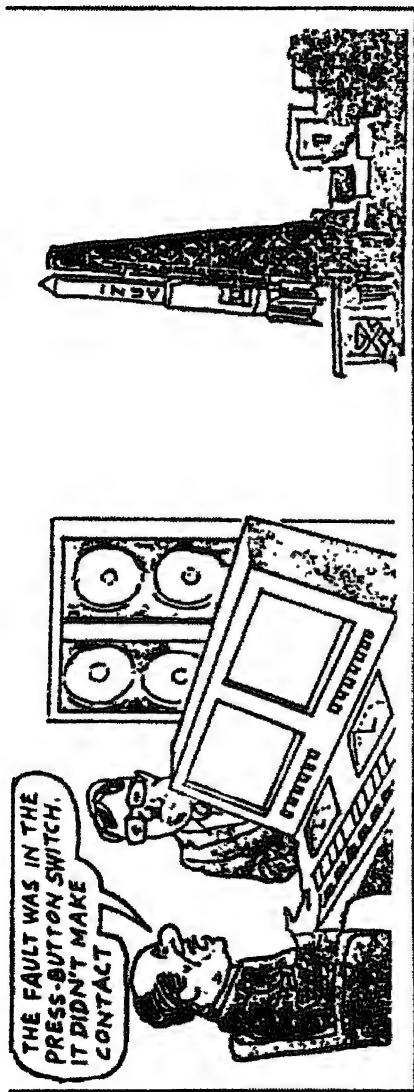
প্ৰেট ১৯ ঐগী কুইনা মঙলকুৰা মঙলান, অগ্নি না লোঞ্চ পেডতা।

# You said it

By LAXMAN



Nothing to be discouraged! We have postponed it again because we want to be absolutely certain!



মেট ২১ খুঁতা পায়বা ইতা ওগী, যাদা হুকপা ইচাগী, কুং লাউবা ঐহাকী...







প্লেট ২৩ প্ৰেসিডেণ্ট কে আৰ নৰায়ননন্দগী ভাৰত বত্ন লৌৰা।

Data Entered



ঐন্ডোনা পীবিখিবা পাউতাকু ঐনা মঙোন্দা নীংশিংলম্মীঃ “নঙনা মঙোলান্দু মঙফাওনদ্রিঙৈদা মঙদি মঙবা তাই। মী খবনা মথোয়না পুন্দিদা পান্নু পান্নবদি মায়কৈ অদোমদা খোঙ থাংজিল্লি; খবনা মথোঙ নীল্লগা থাংদনা লৈ অদুগা কৈদৌঙৈদসু থবজু হৌদে মবমদি মথোয়না মথোয়না পান্নিবদু খঙজদে—অদুগা মদু কবল্লা ফংগনি হাযবসু খঙজদে” প্রোঃ সবাতাই অমদি প্রোঃ ধরনগুস্তা, মথোয়গী পান্দমশিংবু শন্দোক্কা তাকপা গুস্তা, মথোয়গী পান্দমদু মথোয়গী পুন্দিদগী হেন্না পাক-চাউনা শেন্সা গুস্তা লুচিংবশিং ফংজবগীদমক—আই এস আব ওগী লাইবক ফবনি, অমসুং মথোয়না ব্রুফোর্স পুন্সদা ঈখিল পীবা গুমগনি। ডি আব ডি এলদি অদুক হাক্কা লাইবক ফবা ওইদে। মসিগী থোইদোক হেন্দোক্কা ফববা লেবোবেটবি অসিনা মসিগী লৈজবিবা নংত্রগা তৌবা গুস্তা অদু উৎথোক্তে নংত্রগা সা ওথ ব্লোককী অপান্সা অদু ফংহন্দনা মতোন পঙবা পোং অমগী শক্তম লৌদুনা লৈখি। ঐগা লৈমিন্নবিবা যান্না প্রোফেশনেল ওইববা অদুবু হাইফেং ককঙা ওনবগুম লৈবিবা টীম অদুগী মবমদা ঐনা প্রোঃ ধবনদা হাযবম্মী। প্রোঃ ধবননা মাগী তৌনবী ওইবিবা, কনা গুস্তা অমনা তন্নং হল্লিংবা ব্রাত্তোক্কা হনবা যাবা, মাযথোঙ মকা লান্সবা মোমোন মিনোক্কা লোয়ননা মঙোন্দা কবি ফা ওবগে হাযবদু উৎলকখি।

ডি আব ডি এলদা আব এণ্ড ডিগী একিটিভিশিংগী খোঙথাং হেন্না থুজিলহন্নবা, সাইন্টিফিক, টেক্কেল অমদি টেক্সলোজিকেলগী ওইববা মক ওইবা বাবেপশিং খোঙলৈ থুনা লৌবা হাযবসি যান্নমক তঙাযফবমদে। ঐগী কেবীযব পুন্সদা সাইন্সগী ওইবা বাবম খুঁদংমক খঙনিংবগী লাঙত কল্লবা লৈবকখি। যান্না অবোনবা মওঙদা খন্ন নৈনবা (ক্লোজড ডোব কন্সলটেশন) অমদি অবোনবা মওঙদা ওল্লাং-ওর্নামিন্ট তৌবা মেনেজমেন্ট মওঙ অদুনা লৈখা তাহল্লকপা (ডিকে) অমদি পুনর্নির্মাণ যাদবা (ডিসইন্টিগ্রেশন) ফীডম ওইবকপদু নক্লবা মী ওইশিংদগী খঙবা গুমগ্রনিনি। ঐনা মতম পুন্সদা অসুয়া চঙশিল্লকপাশিংবু তুৎচংখি অদুগা মসিবু থিংখি। অদুনা ঐথোয়না লৌখবা অতানবা অচৌবা বাবেপ অমদি মক ওইবা ব্রাফমশিং অমত্তা ওইনা পুনর্নির্মাণ খন্ন নৈনবা অমদি তাথোক তামিন তৌনবা সেনিয়র ওইববা সাইন্টিফিকগী ফোবম অমা শেন্সা হাযবসিনি। অসুয়া ডি আব ডি এল মনুংমত্তদা মিসাইল টেক্সলোজি কর্মটি কৌবা হাযবা অরাংবা থাক্কা বোডি অমা শেমাক্খ। পূনা শকক যামিন্নদুনা মেনেজমেন্ট তৌনবগী বাখল্লোন অসি হৌদোক্তা মযায থাত্তা লৈবা সাইন্টিফিক অমদি এঞ্জিনীয়ারিংস লেবোবেটবিসিগী মেনেজমেন্টকী এক্টিভিটিসিংদা কোনশিন্নবা হোংনবম্মী।

নুমিৎ কয়ানিগী খন্ন নৈনখিবা অমদি চ্যোল কয়া বাখল খনাখবদুনা মমৈদা লোং টর্মগী ওইবা ‘গাইডেড মিসাইল ডিভেলপমেন্ট প্রোগ্রাম’ হাযবা অমা পোন্সম্মী। ঐনা কদাযদনো অমা পাস্ত্রে, “নঙনা চংলিবদু কদাযদনো খঙঙু। পৃথিবীগী অচৌবা খৌদোক

ৰাথোকশিংদি ঐথোয়না কদায়দা লেক্সী হাযবগী মবমদা থোইনা খঙদে, ঐথোয়না মাযকৈ কদোমদা চংলিবনো খঙদবগুম।” নোংচুপলোম লৈবাকশিংগী টেক্সোলোজিগী শক্তি অদুদি ঐথোয়না খঙলদনা মথোয়গী শক্তি অদু তানগদবানি, অদুগা মদু ফংনবা পুঞ্জিংদা চপ যুংনা লেক্সা অদুনা ঐথোয়গী ড্ৰাইভিং ফোৰ্চানি হাযবাদি ঐথোয়না খঙই। লৈবাকসিগী মশাগী ওইবা মিসাইলশিং পুথোক্ৰুবা মযেক শেংলবা অমদি শুগায়বা বাবোল যাওববা মিসাইল ডিভেলপমেন্ট প্রোগ্রাম অমা পায়খংননবা ঐগী চোবমেনশিপ মখাদা কমিটি অমা শেল্লম্মী। মসিগী মেম্বৰশিংদি মতমদুগী ইন্দিয়া ডাইনামিক লিমিটেড, হায়দ্রবাদকী চীফ জেদ পি মাৰ্শল, এন আব আইযব, এ কে কাপুব অমদি কে এস ভেনকটাবমননা ওইবম্মী। কেবিনেট কমিটি ফোৰ পোলিটিকেল এফেয়ৰ্স (সি সি পি এ)দা অযাবা লৌনবগীদমক চে অমা ড্ৰাফ্ট তৌবম্মী। ডিফেন্স সার্ভিস অহুম্মীকী মীংখংগা তাম্বববা মতুংদা চেদু অবোইবা ওইনা শেম শাবম্মী। ঐথোয়না চহী ১২গী পেবিও ড মংদা লুপা ক্ৰোব ৩৯০ চাদিং তৌনবা পান্দম থল্লম্মী।

ডিভেলপমেন্টকী প্রোগ্রামশিংদি প্রোডাক্সনগী ষ্টেজ অসি যৌবকপদা, মকওইনা ফলদগী অবাংপা লৈবদগী, তোয়না পত্ৰখঞ্জ। মিসাইল অনি লো লেভেল ক্ৰিক বিএক্সন টেক্সিকেল কোব ভেহিকল অমা অমসং মেদিয়েম বেঞ্জ সবফেস ট সবফেস ব্রীপন সিস্টেম অমা ডিভেলপ তৌদনা পুথোক্ৰুবগীদমক ঐথোয়না ফল্দ অবা লৌবা পাল্লম্মী। অনিশুবা ফেজদা মাল্টি টাৰ্গেট হেণ্ডলিং কেপাৰ্ভালিটি যাওবা সবফেস ট এযব মেদিয়েম বেঞ্জ ব্রীপন সিস্টেম অমা শেম্ববা ঐথোয়না থৌবাং তৌবম্মী। এল্টি টেক্স মিসাইলশিংগী লম্ভা ডি আব ডি এল অসি লময়ানবা ওটনা খঙনববানি। ‘ফাযব এণ্ড ফোবগেট’ কেপাৰ্ভালিটি লৈব’ থৰ্ড জেনবেসন এল্টি চেম্ মিসাইল অমা ডিভেলপ তৌনবা ঐথোয়না প্রপোজ তৌবম্মী। ঐথোয়গী কলীগশিংনা প্রপোজেল অদুদা অপেনবা পোক্ৰুবম্মী। মতম কযাগী মমাঙদা হৌদোক্ৰুববা থৌবাং অদু অমুক নৌহৌনা পায়খংলকপা যাবগা তাজ্জা অমা ফংলগনি হাযনা উবম্মী। অদুবু ঐদি মপুং ফানা অপেনব’ ফাওবমদে। ঐদি বি এল্টি এক্সপেৰিমেন্ট লোম্ৰ ভেহিকল (আব ঈ এক্স)কীদমক মডজখিবা ফুৰ্মজিনশ্রবা মঙলান্দু হিংগংহ্মিংবগী অপাস্তা লৈখি। হীট শীল্ডশিং, ডিজাইন তৌবদা শাজ্জানবা ডেটাশিং পুথোক্ৰুবা টেক্সোলোজি ডিভেলপমেন্ট প্রোজেক্ট অমা পায়খংনব’ ঐনা ঐগী কলীগশিংদা তকশিল্লম্মী। তুংদা লাক্কদবা মতমশিংদা লো, বেঞ্জ মিসাইলশিং শানবগী কেপাৰ্ভালিটি শেমগংপদা হায়বিবা শীল্ডশিং অসি যান্না দবকাব ওইবিবানি।

ঐনা সাওথ ব্লোকতা প্রজেক্টেসন অমা তৌবম্মী। প্রজেক্টেসন অদু মতমদুগী ডিফেন্স মিনিষ্টৰ আব ভেনকটাবমননা ময়ায তাংবল লৌবম্মী অদুগা সৰ্ভিসকী চীফ অহুম্ৰ জেনবেল

কৃষ্ণবাও, এযব চীফ মার্শল দিলবাঘ সিংহ অমদি এডমিবেল ডাওসন যাওপম্মী। কোৰিনেট সেক্রেটৰি, কৃষ্ণ বাও সাহিব, ডিফেন্স সেক্রেটৰি এস এম ঘোশ অমদি সেক্রেটৰি, এক্সপেণ্ডিচৰ আব গনপতিসু যাওবম্মী। মী খুদিংমক্কা— ঐথোযগী তৌবা ঙম্বশিং, চঙগদৌবিবা টেক্সালোজিকেল ইনফ্রাষ্ট্রাকচৰ অদুগী ফীজিবিলাটি অমদি মদু ফংবা ঙমগদা ঙম্বোইদ্রা হাযবগী মতাঙদা, ওইথোকপা যাগদ্রা যাবোইদ্রা হাযবগী মতাঙদা, চঙগদবা মতম অমদি শেলফমদুগী মতাংদা কযাদা কযামকম চিংনবা ফাওবশুম তৌবম্মী। ব্ৰাহং পাউখুমগী শাংলবা সেনসনদুদা ডাঃ অবনাচলমনা এগী নাকলদা চিংজা ওশুম লেপখি। মেম্বৰশিং অদুনা থাজবা ঙমদে অমদি চিংনবা পোকখি— মদু মথোযনা সাইন্টিষ্টশিংদা ইতং তঙনা ফাওবা চিংনবা কৈদাদুনি। ঐথোযগী আশা যান্না তৌবিবা প্ৰপোজেলদুদা ব্ৰাহং খবা হংলক্লবসু, চিংনবিবা থোমাসেস যাওনা মীপুম খুদিংনা ইন্দিয়াগী মশাগী ওইবা মিসাইল সিস্টেমসিং লৈহঙুনবগী বাক্সলোদুবিদ হবাও তুজুংনা নুংওইবম্মী। মমৈমদি, পুং অল্লোম চোম্ববগা, নুংদাংবাইবমদা মাগা উনবাস হাযনা ডিফেন্স মিনিষ্টৰ আব ভেনকটাবমননা ঐথোযদা হাযবকাখি।

ঐথোযনা মবকী ফংলবা মতমদু পৰ্মুটেন্স এণ্ড কন্সিনেন্স কী থবক তৌদুনা লেল্লম্মী। মথোযনা ক্ৰেব ১০০ দমক কাইথবক্লবদি ঐথোযনা কবল্লা শীলগনি। মথোযনা লুপ ক্ৰেব ২০০ পীবক্লগনা ঐথোয কাব তৌগনি। নুংদাংবাইবমদুদা ঐথোযনা ডিফেন্স মিনিষ্টৰ উনবদুদা ঐথোযনা অমবু ওইবে অমবু ওইবে শেলফম খবদি ফংগনি হাযবগী খঙজবা অমদি লৈখি। অদুব মিসাইলশিং ফেজ নাইনা শাবগী মহুণা ঐথোযনা ইন্টিগ্ৰেটেড গাইডেড মিসাইল ডিভেলপমেন্ট প্ৰোগ্ৰাম অমা পায়খংতুনা লৈবে হাযবা বাক্স পুথোবকপদা, ঐথোযগী নাকোংনা তাৰিবদু ঐথোযনা থাজবা ঙম্বমদে।

ডিফেন্স মিনিষ্টৰগী সজেনসনদুদা ঐথোয পৃমঙক ঙকচান্নবম্মী। মতম কুইনা লেপ্লবগা ডাঃ অবনাচলমনা হাযবকাখি, “ঐথোযদা অমুক হুগা খলনবা মতম অমদি অমুক উননবা মতম পাবিযু সাবা।” “নথোয হুয়েং অমুক ওঠনা লাকপীবো,” ডিফেন্স মিনিষ্টৰনা হাযবক্লম্মী। প্ৰোঃ সবাতাইগী হনবা লৈতবা থৌনা অমদি মীংয়েংদুগী নীংশিংহৌবা শত্ৰুমদু মসিনি। নুংদাংদুদা, ডাঃ অবনাচলমগা এগা পম্মা ঐথোযগী প্লানদুগী মতাংদা অমুক হুগা য়েংশিল্লম্মী।

ঐথোযগী প্ৰপোজেল অদুগী, ভেৰিয়েবল পৃমুমক, খুদম ওইনা ডিজাইন, ফেব্ৰিকেশন, সিস্টেম ইন্টিগ্ৰেশন, ক্যালিফিকেশন, এক্সপেৰিমেন্টেল ফ্লাইটাং, এভালুয়েশন, অপডেটিং, যুজব ট্ৰাইয়লশিং, প্ৰোডাক্টিভিটি, ক্যালিটি, বিলাইয়েৰিবিলাটি, অমদি ফাইনাল্লিষেল ভাইএবিলাটি পৃমুমক হোংতেক্লগা যান্না মক ওইবা এক্সটেন্সন অমদি ইন্স্ৰুভমেন্ট খবা য়েংশিল্লম্মী। অদুদগীদি টোটেল একাণ্টিবিলাটিগী ফক্সন অমা ওইনা

শেমগংলক্ষ্মী। মদু মদোম হোৎনজদনা লৈবাক অসিগী আর্মড ফোৰসিংগী তঙায়ফদবদু কোলবা গুল্লনবগীদমৰ্জনা। ডিজাইন, ডিভেলপমেন্ট, প্রোডাক্সন কন্কৰেজিগী কন্সল্টিং অদু ঐখোয়না হোৎনৈলক্ষ্মী অদুগা ড্রোইং বোর্ড ষ্টেজমন্তগী হৌবগা যুক্তব অমদি ইন্সপেক্সন এজেন্সিাশংবু শকক যাহ্নবগী প্রপোজ হৌবক্ষ্মী। ডিভেলপমেন্টেল এক্টিভিটিশিংদা চঙখিবা চহীশিং অদুগী মতুংদা মতমগা চুনবা (ষ্টেট ও৩ ৮ আৰ্ট) সিষ্টেমশিং ফংবা গুল্লবা মেথোডোলজি অমসু ঐখোয়ন সজেষ্ট হৌবক্ষ্মী। ঐখোয়গা সৰ্ভিসাশংদা কন্সল্টেঙ্গাবাব মিসাইলিং লৌবা পান্মী অদুবু মতমগা চুনদ্রবা খুংশু খুংলয়াশংদি পাল্লমদে। ঐখোয়দা লংশিল্লক্লিবশিং অসি প্ৰাকুংদাদ মথুম মবাং হৌতনবা অচৌবা শীংনবা অমনি।

ঐখোয়না থবঙু লোইবকালদি নোংঙাল্লম্লে। এনা ব্ৰেকফাষ্ট টেবলদা ফমথবকপা খুদকুদা, এহাক বামেন্সবমদা ডিস নুংদাংবাইবম ইমৌপা জামীলা লুহোঙবা যা ওবগদবনি হাযবা নোংলংকৰ্থ। হৌজিও হৌকবা খুদিংক থেঙমল্লগা ন হাযবা এহাক্সা খল্লক্ষ্মী। নুংখিলদা এনা মাদ্ৰাজগী ফ্লাইট কলবসু মফমদুদগ বামেন্সবমদ এনা কবল্ল যৌগান। বামেন্সবম যোগদবা নুংদাংগী দ্ৰোদু এনা তেংলুগদবা মাদবাই অমদি মাদ্ৰাজগী মবল্লা এবোপ্লেন পাউদে। ইবাল লৈজবগ চৈনা অনা এহাক্সা পৰ্ফুংদা ওবল্লক্ষ্মী। এনা ইশাদা হংজবক্ষ্মী, এগা ইমুংগী এবক থান অমাদ হৌদবা যাদবা কৰাব কাউথোকপা হাযবাসব ফৰ্ণিচা ৭ জামিলাস এলীদি ইচানুপাদগী হেল্লবানি। দিল্লীদা প্রোফেসনগা ওঠবা থবক হৌবম কমা লৈবদগা মাগা লুহোঙবা ওগদবা হাযব বখলাস নুং কাযনা ডাইন। এহাক ব্ৰেকফাষ্ট লোইবগা মাটিংদমক থাঙলক্ষ্মী।

ডিফেন্স মিনিস্টৰ ডেৱিডাবমনি উনবদা এগোয়না মতেন্দা ঐখোয়গী শেমদোক্লবা প্রপোজেলদ উৎপাদ মতাক তশে নো অপেনাবা ও বস্তুম উবম। মিসাইল ডিভেলপমেন্ট প্রোজেক্টকা প্রপোজেল ধন অহ অমদা তোডনি তোডনিবা থল কয়ামকম পৌগদবা ইন্টিগ্ৰেটেড প্রোগ্ৰাম অমগী ব্লপন্ট ওঠনা ওল্লেক্স্মী। মতুং তোডনি তোডনিবা হৌবম কয়ণ টেক্সলোজিকেল স্পিনাপাশং লৈবগা অমাদ মিসমাকু তশেডনা ডিফেন্স মিনিস্টৰনা মাগা বাখলদ মন গা নুংদাংবাইলমদা খনাথবাস। ডিফেন্স মিনিস্টৰদা এনা চপ চাবাইকায় থল্লবদু লেজবগা মনা ঐখোয়গা প্রপোজেল লোতনমক যাবৌবকনি হাযবদাদ তশে নো থাঙবা ডেৱিডাবনি। অদুবু মানা যল্ৰাবকাখ। এহাক তশেডনা নুংঙাইজবক্ষ্মী।

ডিফেন্স মিনিস্টৰনা হৌগংল্লুগা মাটিংদু লোইব হাযবগী ইঞ্জিৎ উল্লক্ষ্মী। এডোন্দা ওনশিল্লুগা মনা হাযবক্ষ্মী, “এনা নঙবু মসিদা পাশল্লকখবা মতমদুদগী হৌনা, নঙনা অসিগুস্তা অনা পুথোৰ্লক্কনি হাযবগী থাজবা এনা নঙোন্দা থমাথবনি। নঙগী থবকসি উবদা এহাক নুংঙাই।” মাৎকূপ অমগী মনুংমন্তদা, এবু ১৯৮২না ডি আৰ ডি এলগী

ডাইবেষ্টব ওইনা ক্লীয়াবেস পীথিবগী মতাঙদা লৈখিবা অঙকপা কয়াদুনা মযেক শেংদোক্লে। এবু পুশিল্লকাখিবদু ডিফেন্স মিনিষ্টব ভেনকটাবমনননি হাযবা হৌজিঙি খঙলে। থাগৎপা উৎতুনা কোক নোল্লগা, এনা থোঙলোমদা থোবকপদা ডাঃ অবনাচলমনা মিনিষ্টবদা জামীলাগী নুমিদাংবাইবমদুদ' বামেস্ববমদা পাঙথোক্লেদবা লুহোঙবদুগী মবমদা হাযবদু তাখি। মসিগী ব্রাফমসিবু ডাঃ অবনাচলম্না মিনিষ্টবগী মফমদা পুথোবকপদা ঐহাক গুরুম্মা। মাগুস্বা অসুক চাউববা, সাওথ ব্লোকতা শক্তি লৈনা ফল্লিবা নুপা অমনা তাম্মা লৈখ্বা ইথৎ অমগী মসজিদকী সঙকতা লৈবা অপীকপা যুম অমদা পাঙথোক্লেদবা লুহোঙবা অমগীদমক কাবগীবু লুনা লৌনিংঙাই লৈবগে ?

ঐহাক মতম পুম্মভতা দাঃ অবনাচলমবু যাম্মা চাউনা ইকায খুম্মজবনি। মাগী লোন শীজিগ্গবদা হৈশংগা অদু গুঁসগা হৌবমসিদা উৎখিবদুগা লোযননা অঙকপা পুঞ্জিৎগা লৌশংসু লৈবম্মী। বেপ্তালব ওইনা পাইবা ইন্দিয়ান এযবলাইক্স ফ্লাইট অমনা দেলিদগী পু অমমুকী মতংদা মাদ্রাজগী পুণ্ডুনা মফমদুদা হেক থংলবগা মাদ্রাজ অমদি মাদবাইগী মনভা পাতিনাবা এযব ফোর্স হোলকোপ্টব অমা ডিফেন্স মিনিষ্টবনা হৌবাং লৈদা হাম্বাবম্বা অদদা ঐহাক নুংঙাইবনা পুমপুম থুম্মম্মী। ডাঃ অবনাচলমনা ঐভেন্দা হাযবম্মী, "মস নংগা হৌখিনা পা ওককাসদা থবক কপ্পা শূজাখবদনা ফংজবা ডাম্ববনি।"

ম'ড্রাজ তাম্মা পাইবদুদা এনা ঐগী বোর্ডিং পাসতুগা মনোংদা খোৎখ ,

কাবাইব' ম'ড্রাজনা অবাবনা থল্লবা পল

ভমগদ্রা অসিগুস্বা খোঙ অমনা চংলুদুনা পুথোকপা

মঙগা ম'ড্রাজ' লমদমাশং

বামেস্ববমগী সমুদ্র ভোক্কানিদা লৈবিবা "

এনা দেল্লিদগা মফমদুদা হেক থংলবগা এযাবহে মসকী হোলকোপ্টবদনা ইণ্ডিয়ান এযবলাইক্সকী এবোপ্পেন্দগা মনভা নক্ক' লোণ্ড' তৌবুরুম্মী। ম'ড্রাজা মানিট খবগী মন দা ঐহাক মাদবাই তাম্মা লাক্কুম্মী। মদদ' যাওবম্বা পকচেল চাউববা এযাবফোফ'কী কম্মাগেণ্টতুনা, বামেস্ববম তাম্মা চংলবগীদমক প্লেটফোর্মদগী হৌদোক্লেদৌববা ট্রেন অদুনা লৈবিবা বেলরে স্টেসন অদুদা এবু পাবববুরুম্মী। জামীলাগী লুহোঙবদুগী যাম্মা মতম চপ চানা ঐহাক বামেস্ববমদা হৌবম্মী। এনা ইয়াম্মগা ইচানুপীদুব মপা ওইবগী মিনুংশিগা লোযননা হৌজাল পীবাবম্মী।

ডিফেন্স মিনিষ্টবনা ঐখোযগী প্রপোজেলদু কেবিনেটতা পুখংলম্মী অমাদ মাস কুপ্পা য়েংলম্মী। ঐখোযগী প্রপোজেলদুদা মজাক্রা তৌখিবা বেকমেগেসনশিংদু যাত্রে অমদি মমাঙদা অমুভা ওইখিদিবা মওঙদা হীবম অদুগীদমক লুপা ফ্রোব ৩৮৮ কাইথোক্কুম্মী।

অসম্মা ইন্দিয়াগী মিৎচং লৈববা কোন্না আই জি এম ডি পি হাযনা শম্মা খঙনবল্লবা ইন্টিগ্রেটেড গাইডেড মিসাইল ডিভেলপমেন্ট প্রোগ্রামসি পোন্ধকাখ।

এনা গভর্নমেন্টকী সেক্সসন লেট্টবদ্ ডি আব ডি এলগী মিসাইল টেক্সনোলজি কমিটিদা উৎপাদা মখায় নংঙাইবা অমদি থবক তৌনিংবনা পুমথন থল্লশ্মী। প্রপোজ় তৌবিবা প্রোজেক্ট অদু ইন্দিয়াগী মশা মবোমদোম লেপচনবগা থৌনাগা লোয়ননা শাগলকপান। অদুম্মা সবফেস ট সবফেস বোপন সিস্টেম অদুনা পৃথিবী (“মালেম”) অদুগা টেক্টিকেল কোব চেইকল অদুনা এন্ট্রাল (শিব মহাদেবগী মচীন অছম লোঙবা খংলায়) ওইবকাখ। সবফেস ট এযব এবিয়া দিফেন্স সিস্টেম অদুনা আকাশ (“অতিয়া”) অদুগা এন্টি টেক্স মিসাইলগী প্রোজেক্টনা নাগ (“খাবী”) হাযনা থোল্লশ্মা। এনা কুইনদগী মঙজলকপ আব ই এক্সকী মঙলাদবনা এনা অগ্নি (“খাম্মে মৈ”) হাযনা থোল্লশ্মা। ডাঃ অবনাচলম ডি আব ডি এলদা লা কুনা মায়াম্মাঙদা হৌনবী মওইনা ১৯৮৩ গী জুলাই তাং ১৭ ত আই জি এম ডি পি লোক তৌলশ্মী। যৌদোক অসি ডি আব ডি এলগী কম্মচাবী পুম্মক শবক যাখিবা অটোবা যৌদোক অমনি। ইণ্ডিয়ান এবোম্পেন্স বিসর্চকী হেক লৈববা মীওই খুদিং বার্তন তৌবশ্মী। অতোপ্পা লেবোবেটরিশিং অমদি ওর্গানাইজেশনশিংগী সাইন্টিষ্ট অযাম্মা, একাডেমিক ইন্সটিটিউশনশিংগী প্রোফেসর কখা, তৌজিডি এংখায়গা বিজিনেস পার্টনবশিং ওইববা আমড থোর্সেস, প্রোডাক্সন সেন্টবশিং অমদি ইন্সপেক্সন ওথোবটিশিংগী মিৎচং কযাসু থৌলম অদুনা যা ওলশ্মী। অসুক যামথ্রবা বার্তন ফংবা মী শংস মফম অমদা পূজপ পনবা চম্বা নফম লৈওবনা ক্রোঙ সার্কট টিভ অমনা মায়াম্ম অমগা অমগা পাউ খঙনবা শেল্লশ্মী। মসি ইগীদ জুলাই ১৮, ১৯৮০দা এস এল ১৩ ত না বোর্থানবু পৃথিবীগী ওর্বাটন থম্মখবদুগী হেক মথঙদা এগী কেবীয়বদা অর্নাশ্রবা যাম্মা শাংখনিংঙাই ওইবা যৌদোক অমান।

\*



আই জি এম ডি পি লোঞ্চ তৌখিবা অসি ইন্দিয়াগী সাইন্সগী লৈবঙদা অবাবা মৈবা অমগুস্তানি। মিসাইল টেক্লোলোজি অসি পৃথিবীগী অখল্লাব লৈবাক খবওগী শবক্তৌনা খল্লস্বানি। মায়াম্মা, হায়বিবা মতমদুদা ইন্দিয়াগী ওইনা কৰ্ব লৈদুনা, ঐখোয়না রাশকখবদু কমদৌনা ফংবা ঙমগদৌবিবনো হায়বদু যাম্মা খঙানংনা য়েংনীংলম্মী। আই জি এম ডি পিগী মৌগ্লুচুড অসি তশেঙনমক লৈবাকসিদা মমাঙদা অমুঙা ওইখিদিবা অমনি অদুগা পান্দম থমখুবা হৌবাংশিংসু ইন্দিয়াগী আব এণ্ড ডি ষ্টার্লিশমেন্টাংশংগী মতমদুদা লৈবস্বা নোর্মস অমদি ষ্টেণ্ডাৰ্ডশিংদুগী মতুংইগদি পাঙথোকপা ঙল্লবৌতদবা মাঙলান অমগুস্তানি। প্রোগ্রামদুগী শেলফম কাইথোকপা হায়বদুদা তৌগদৌবিবা খবক্তৌগী শবক ১০০ গী মনুংদা শূপ্ততগা ১০ দমক পাঙথোকপনি হায়বসি ঐহাক্লা ৮প চানা খঙই। মসিবু ওইনবা হোংনবা হায়বাসিনা পৃথ্বমঙগী তোপ তোপ্পা থবক অমনি। নঙনা যাম্মা ফংলিবমথৈ মদুবু নীংথিনা য়েংশিনবদি চঙই। হৌজিক ঐখোয়দা দবকাব ওইবা শেল অমদি থবক্তু মাঙলোমদা চঙশিল্লবগী নীংখা তস্তুদু পীবে, অদুনা ঐগী টীমদু থবক চঙশিনহন্দুনা ঐখোয়না থমখিবা রাশক অদু পাঙথোক্লা হোংনবদা তাবি।

মিসাইল প্রোগ্রামসি পায়খংপদা হায়বদি ডিজাইনদগী ডিপ্লোমেন্টগী ষ্টেজ ফাওবদা দবকাব ওইবিবসি কবি ওইগনি? স্বাইদগী ফবা মেনপৰব ফংলে; শেলসু পীবক্লে; অদুগা

ইনফ্রাট্রকচবসু লৈবে। অদুদি কবিদি ব্রাংলি? প্রোজেক্ট অমগী মক ওইবা মবম অহুমসি লৈববদা মসি নভবা মায পাক্লা চঙশিনবদা কবি ব্রাংলি? এস এল ডি-ওদগী এনা ফংখিবা এক্সপেবিয়েন্সতগী, এনা খঞ্জবম্মী এইহাক মসিগী পাউখুমদু খঙলে। মপুং ওইনা মথৌ তাবিবদু মিসাইল টেক্সনোলজিগী খঙ হৈবা খুংলোইবদু ওইবে। অতোপ্লা লৈবাক্তগী এইহাক্লা কবিমত্তা আশা তৌকদে। টেক্সনোলজি হাযবাসি মযামগী অপূনবা এন্টিভিটি ওইবনা মথোয়গী থরায় হকচাং অনীমক মিসাইলগী থবক্তা কথোকপা ওম্বতা নত্তনা অতোপ্লা এঞ্জিন্যেব অমদি সাইন্টিফিক চা ক্যাবসু চংমিন্নবা ওম্বা লাচংবশিং এথোয়না দবকাব ওইবম্মী। এথোয়না খঙলে, শব্দক যাবিবা লেবোরেটরিবশিংদা মতমদুদা লৈবিবা মশীং যান্নবা মোং খেল্লবা অমদি প্রোসিজনগী চময়ুবা কয়াদু হকথেংনবা শেম শাবা তই। এথোয়গী পল্লিক সেক্টর যুনিটশিংগী লৈববা কৈদাশিংদু হাযবদি মথোয়গী পরফোমেন্স টেষ্ট কৈদৌঙেদসু তৌবোইদবনি হাযবাসিদা থাজিবিবসি শীংনবা তাত। মসিগী মীযাম, প্রোসিজন, ইনফ্রাট্রকচব-সিস্টেম পূম্মক অসি মসুম্মা পাকথোক চাউথোকপা তম্মা তাবি। এথোয়গী জাতিগী অপূনবা খৌনাগী ব্রাংমদ' লৈবিবা কাবশুম্মা খবা ফংননবা এথোয়না বাবেপ লৌবে অমসুং খুদম ওইনা, এথোয়গী টীমনা প্রোপোজন্স নংএগা প্রোবের্ভালিটিদা যক্ষম ওইবগা থবক শূদ্রগদি কবিমত্তা মাযপাকপা ওম্বাই হাযবা অচুম্মা ব্রাফম অসিদা এগাদ চময়ুবা (মাযা) অমত্তা লৈতে।

ডি আব ডি এলগী স্বাইদগী শীংথানিংঙাই ওইবা মচাক্তি মাসিদা লৈবিবা থোইদোক হেন্দোক্লা পীথোবকপা গুণ চেল্লবা যান্নবা মীযাম অদুনি অদুব লাইনক থীবনা মথোয় অযান্ননা নাপল অমদি পালতৌ তৌনিংবগী ফীভমদা লৈবম্মী। লাইবক থীবনা, মথোয় মশাগী জজমেন্টতা মশামকপু থাজবা থল্লবা মতীক চাবা এক্সপেবিয়েন্স মথোয়না তানশিঞ্জনা ওম্বমদে। পুম্মা য়েংবদা, মথোয়না হীবমশিংদা যান্না থবায় য়াওনা খন্না নৈনগনি অদুব অবাযবদা অখন্না মীওই খবনা হাযবা বাদদ ত্রা লৌগান। মথোয়না থোইদোক্লা য়েংপা অমদি কবিগীনে হাযনা ব্রাহং হংবা বৌদনা মপান লমগী স্পেশালিষ্টাশিংদা থাজবা থমগনি।

ডি আব ডি এলদা এনা থে মথোয় তোপ তোপ্পা নুংঙাইবা মীওই অমদি এ ডি বক্স বাওনি। মাসি ব্রা ওঙাবা হৈবা অমদি চীং লেন্সা নুপানি। মাগী মতম অযান্নদা শেংপা ফীজোলসি অঙাংবা টাই অম্মা য়ুংনা লাংবা কোট অমগী মথক্তা পূনবা অদুগা অবাওবা খোংগাও শেংপসিনি। খুদাং অশাংবী ফুবিং অদুগা খোঙউপ উল্লা ফাওবা শেং-চাবদা নুংঙাইতবদগী কয়া শেংনদবা হাযবদাদকী নুংশা যাক্লা শাববা মতমদুদা ফাওবা মাদি মাগী ফীজোলসি শেংলকনি। কুংনা হৌবিবা অষ্টৌবা খদাং কোইনা লৈতেংলিবা অদুগা চিনবাল অনীদা কাংচুপ চুপ্লিবা পীথোবকপগী গুণনা লৈতেংলবা নুপা অসি মীযামগী চংনবীদগী খেল্লবা

মীওইনি।

হুয়েন বিসোসশিংবু স্থাইদগী মপুংফানা শীজিন্নবা ওম্বা হৌজিক লৈবিবা মেনেজমেন্ট সিস্টেম অসি পুম্হোং হোংদোক্লবগী মতাংদা ঐহাক্লা বঙ্গ বাওগা ব্রা তাল্লবম্মী। লৈবাকসিগী ওইবা মিসাইল টেক্সেলোজি শেমগৎনবা ঐখোয়গী মীংয়েং অদু লৈবা সাইন্টিফিকিংগা বঙ্গ বাওনা মথঙ মথঙ পবীং নাইনা মীফম কয়া পাঙথোকশ্বে অমসুং আই ডি এম ডি পিগা তোঙান তোঙানবা পান্দমশিংদু শান্দোক্লা তাক্লম্মী। মতম শাংনা খল্লবতুংদা, লেবোবেটবিদু টেক্সেলোজি ওবিয়েন্টেড ওইবা ষ্টুকচব ওইনা শেমগৎননবা ঐখোয়না লেপুবম্মী। প্রোজেক্টশিংদুদা দবকাব ওইবা তোঙান তোঙানবা এক্টিভিটিশিংদু থবক্তা ওল্লোক্লবগীদমক মেট্রিক্স টাইপকী ষ্টুকচব অমা ঐখোয়না শেন্না তাবম্মী। থা মবি ফান্টিঙেদা, সাইন্টিফিক চার্মবিনা মিসাইল প্রোগ্রামদা থবক শূবা হৌবম্মী।

হাযবিবা মতমদুদা, ঐগী মাঙদা তাবিবা স্থাইদগী মক ওইবা থবক্তি অমমমতা ওইবা মিসাইল প্রোজেক্টশিংদু লমজীংনবা প্রোজেক্ট ডাইবেক্টবশিং খনবদুনি। ঐখোয়গী থোইদোক্লা যাল্লবা টেলেন্ট লৈববা মীওই পীক থল্লা লৈবম্মী। তশেংনমক মসি পোং মবাঙ কায়না লৈববা কৈথেলান। লুবিবিদি কনাবুনো খনগদৌবিবাস – থবায় যাওবা থবক্তা খোয়জঙবা মীওই অমা, প্লানব অমা, ডিস্টেটব অমা নংত্রগা (টীম) মীযামগা পুন্না চংমিন্নবা যাবা মীওই অমব খনগদবা? ঐনা অশেঙবা মখলগী লুচিংবা অমা খনবা তাই। মী মশা মশাগী পান্দমশিং ফংনবা তোঙান তোঙানবা বরক সেন্টবশিংদা থবক তৌবিবা মহাকী টীম মেম্ববশিংগী শক্তিবু পূর্নাশনবা ওম্বা অমদি পান্দমদু শেংনা উবা ওম্বা অচুন্না লুচিংবা অমা খনবা তাই।

মাস অবস্থা মশাল্লনি, মসিগী নিয়ম খবদি ঐনা তাই এস আব ওগা প্রাইওবিটি বাংনা থম্মা প্রোজেক্টশিংদা চহী কুন থবক শূবিঙেদা খঙলকশ্বে। লাল্লা খনখিবদুনা তংদা থৌবাংদু পূমশোয় শোইহনগদৌবিবনি। ঐনা আশা লৈবা ব্রাখল চাউবা (লৈবা) সাইন্টিফিকিংগা অমদি এঞ্জিনীয়ারবশিং কয়াগা কুপ্পা খল্লবম্মী। ঐনা প্রোজেক্ট ডাইবেক্টব মঙাসিনা অতোল্লা প্রোজেক্ট ডাইবেক্টব ২৫ (কুনমঙা) অমা অমদি তুংগী কাঙলূপকী লুচিংবা কয়াবু শেমগৎনবা তস্তীবা পামখি।

ঐগী কুইনা লোয়নবক্লবা ইমাল্লবশিং – (থবক তৌমিন্নবা ইমাল্লবশিং) মখোয়গী মমিং পনবিদি ফজবোইদবা মবমদি মসি ঐগী ভাবনা শাজবনি – না মতমসিদা ঐঙোল্লা চানশিন্নবা হোংনখি। ঐনা মখোয়না নাইতোম তাববা মী অমগীদমক খনবিবদুদি ইকায় খুম্মজৈ অদুবু ঐনা মখোয়গা যাল্লা তাবো খোইদানবিদি তৌদনবা হোংনখি। মকপকী তৌবিমল খঙবা ওইনা মী অমনা সংস্থানগী যাইফনবা ওইদবা থবক অমা তৌহল্লকপা যাই।

ঐনা নাইতোম তাজনা লৈজবিবাসিগী মবমদি ঐঙোল্লা নকশিনগদবগী

হোৎনবিবশিংদুদগী লাপথোক্কা হোৎনবদুগীনি। মসি বোকেট শাবগা চাংদম্বক্কাগদি য়ান্না অক্কা অমনি। ঐনা পামজবা হায়ববু ঐনা হিংজবিবসি চুন্না চংচবা, ঐগী লৈবাকসিদা বোকেটবি সাইলবু পুখৎনবা হোৎনবা অমদি রাখল নুংঙাইনা থবক্তগী পোথাজগে হায়বসিনি। ঐনা প্রোজেক্ট মঙাসি কনা কনাবু লুচিংবা ওইহনগদগে হায়বসিগী রাবেপ লৌনবগীদমক ঐহাক্কা মতম খবা লৌবম্মী অদুগা রাখলসু লুনা থল্লম্মী। ঐনা রাবেপ লৌদ্রিঙৈদা সাইন্টিষ্ট কয়গী থবক খুৎতৌদু কুপ্পা য়েংশিল্লম্মী। ঐনা স্বল্লি ঐগী ওবজার্ভেসনাশংদু খঙবদা নঙোল্লা নুংঙাইবা ফাওবা য়াই।

মী অমগী থবক শূবগী মপুং ওইবা মওঙসি মানা কবন্না প্রান তৌবগে অমদি থবকু কবন্না শীনবগে হায়বসিনি। মায়কৈ অমদনা থবকু তৌদ্রিঙৈদা খোঙথাং খুদিং চেকশিন্না শেম্মদুনা শোয়দনবা হোৎনবিবা প্রান্নবদুনি। অবানবা থোবকপা যাবা কয়াদু মগী অকুপ্পা মীংয়েংদু থম্মদুনা মানা মদু মেনশিল্লবা হোৎনৈ। অতোপ্পা মায়কৈ অমদনা প্রান যাওদনা থুনা থবক পাঙথোকপা অদুনি। রাখল অমা হেভা লাঙুনা, থুনা থবক যার্ডাশিল্লবা মহাক্কা থবক তৌনবা মতম খুদিংদা শেম শাদুনা লৈ।

মী অমগী থবক শূবগী অতোপ্পা মওঙ অম্মা কন্ট্রোল তৌবনি হায়বদি থবকাশংদু তৌবদা চঙগদবা এনার্জি অমদি পূক্কাং চঙফম থোকপদ ফৌম অমদা তেভমক ফংবদুনি। মায়কৈ অমদনা টাইট কন্ট্রোল্লবনি, হায়বদি চেকপোইন্টশিং কয়া থল্লগা চেকশিন্না থবক তৌব এদমিনিষ্ট্রেটবনি। নিয়ম অমদি পোলিস কয়াসু থম্মেয়া শেংনা ঈল্লি। অতোপ্পা মায়কৈ অমদনা মনীং তন্না অমদি হোংদোক তোংজিন্না যাহ্নবা মীওই কাঙবুনা। মথোয়দা ব্যাবোক্রেস অমদি লৈগদবা খাঙব কনবগী মতৌদু কয়া লৈতে। মথোয়না মথোয়গা থবক শিল্লথোকই অদুগা মথোয়গা মখা থাবাশংদা মনৈ তন্না থবক তৌহল্লি। ঐনা মযায়গী লম্বেলদা চংপা মীশক হায়বদি মহাক্কা যানীংদবাশংদা পূমথিং থিংবা নংএগা হোংদোক হোংজিন্না যাদবা তৌদনা কন্ট্রোল তৌগদবা মীশক পাম্মম্মী।

ওইথোকপা যাবা অতোপ্পা খৌও পম্মমক পুথোক্কা হোৎনবদা পূক্কাং চংপা, অববিবা নিয়মশিং অনৌবা মতাদা পামশিনবগী লৌশ নৈবগা লোয়ননা, ওইথোকপা যাবাশং শেমগৎলকপা ওম্মগী গুণ লৈবা মীশক, মথোয়না উববা লম্মীদুদা চঙশিল্লবগী মতাদা ভাব তানা বা স্বমবা ওম্মগী হৈশংবা লৈবা মীওইদু ঐনা পাম্মা। থবক্তা মতেং তৌমিল্লবা ওম্মা, মথোয়গা শক্তিদু অতোপ্পগা শকক যামিন্নবগা অমসুং টীম ওইনা থবক শুম্মিবগী অপাম্মা লৈবা, অফবা থবকাশং মখা থাবাশংদা তৌ হায়বা ওম্মা, অনৌবা রাখল্লোন পীবা ওম্মা, লৌশিং লৈবা মীবু ইকায় থল্লবা, অমদি আশংবা মীনা পৌবা পাউতাক তাবা ওম্মা মীওই ঐনা পাম্মী। মথোয়না থবক খৌবমাশং যানবা মওন্দা শিল্লোক শিঞ্জিন

ঙমগদবনি অমসুং লাল্লবদা মদুগী দাযিহু লৌবা ঙমগদবনি। পৃথ্ৱীমকসিগী মথক্তা, মথোযনা মায়োক য়াবা থৌদাংদা থেংনবা মাযথীবসু শব্দক য়াবা ঙমগদবনি অদুগা মাযপাকপা অমদি মাযথীবা অনীমক্তা শব্দক য়ামিল্লগদবনি।

ঐনা পৃথিবী প্রোজেক্টকী লুচিংবা অমা থল্লবা মীওই অমা থিবকপদু ইণ্ডিয়ান আর্মিগী ঈ এম ঈ কোবদা লৈবা কৰ্ণেল ভি জে সুন্দবামদা তাবশ্মী। এবোনোটিকেল ইঞ্জিনীয়াবিংদা পোষ্ট গ্রেজুএট ডিগ্রী পায়বা অমদি মেকানিকেল ভাইব্রেশনগী এক্সপার্টিজ সুন্দবাম অসি ডি আব ডি এলগী টুকচবস গ্রুপকী মকোকনি। যেংননিংঙাই ওইবা ৰাখল্লোন কয়াব শল্লাইনবগী অনৌবা খোঙথাংশিং চাংয়েং তৌনবগী শেষ শাবা অমা মঙোন্দা যা ওই হাযনা ঐনা খনখি। মহাকসি টীম বৰ্কত এক্সপেৰিয়েন্টব অমদি ইল্লোভেটব অমনি। থবক তৌনবগী অতোপ্পা লক্ষীশিং পুথোকপগা ঙম্বগী থোইদোক হেন্দোকপা গুণ অমা মঙোন্দা লৈ। অনৌবা ঙমথে অমদা যাঙনা চঙশিল্লবা ৰাফম মহাক্সা সজেস্ট তৌবক্কনি মদুনা মমাঙদা অমুক্তা পুথোকপা ঙমখিদিবা সোলসন অমা পুবকপা ঙমগনি। প্রোজেক্টকী লীদব অমদা অখল্লবা পছুং অমা মযেক শেংলবসু, অদুগা মদুবু পাঙথোক্লবা মানা মতীক চানা লমজীং পীবা ঙল্লগাসু, পান্দমদুদা মহাক্সী মথা থাবশিংনা (সবোৰ্দিনেট) ভাব তাদ্ৰবদি অপনবা পীবকপসু য়াই। মতাংসিদিনি থবক অমা তৌবদা মদুগী মাযকৈ লেপকদৌবিবা লুচিংবা অমগী মক ওইবক্কিবসি। ঐনা খনখি প্রোডাক্সন এক্সেলিংশিং অমদি আৰ্মড ফোর্সেসকা লোযননা বাবেপশিং ইহান হান্না লৌগদবসি পৃথিবী গী প্রোজেক্ট ডাইবেক্টবনি, অমসুং সুন্দবাম অসি অচুপ্পা বাবেপ লৌগদবা মতীক চাবা মীওই ওইগনি।

ট্রিশুল গীদমক, ইলেক্ট্রোনিষ্ট অমদি মিসাইল ৰাবফোবগী লৌশিং ফজনা লৈবতা নঙনা মাগী টীমদা থোবকপা অক্সা ৰাফম কয়া পাউ ফাওদোক্কদুনা মহাক্সী টীমদুগী মবক্তা ভাব তানবা পুবকপা ঙমগদবা অমদি মথোযদগী সপোর্ট লৌবা ঙমগদবা মীওই অমা থিবশ্মী। কমাণ্ডব এস আব মোহন হাযবা ইণ্ডিয়ান নৌভদগী ডিফেন্স আব এণ্ড ডিডা লাকপা থবক্তা কৃপথনা তৌগনবা অদুগা মিত্রংগুম মীবু যাহনবা ঙম্বা মীওইসি ঐগাক্সা ফংবা হুমখি।

ঐগী মঙলানগী প্রোজেক্ট ওইবিবা, অগ্নি গীদমক্তদি, ঐনা মতম মতমগী ওইনা, প্রোজেক্ট অদু ওইনবগীদমক খুং থিংজিনবদা খাঙবা ঙমগদবা মীওই অমা দবকাব ওইবশ্মী। মীশক অদু আব এন অগবৰাল ওইনা থোক্সবে। মহাকসি এম আই টিদিগী ফজনা একাডেমিক বেকোর্ড লৈববা অদুগা ডি আব ডি এলগী এবোনোটিকেল টেষ্ট ফেসিলিটিজদা মেনেজ তৌদুনা লাওখিবা মীশক অমনি।

টেক্সোলজিগী অক্সা লৈবনা, আকাশ অমদি নাগ অনীসিদি তুংদা লাক্কদবা মিসাইল ওইনা লৌনবশ্মী; অদুগা মথোযগী এক্সিভিটিশিংদি চহী মঙাবোমগী মতুংদা মশুং ফাগলক্কনি

হাযনা আশা তৌনবম্মী। মবমসিনা আকাশ অমাদ নাগ কীদমভদি মযামগা য়েংনবদা নহা ওইবিবা প্রহ্লাদ অমদি এন আব আইযববু খল্লম্মী। অতোপ্লা নহা অনী, ভি কে সবাস্বট অমদি এ কে কাপববু বথঙশোংনা সুন্দবাম অমাদ মোহনগী ডেপুটিশিং ওইনা হাপ্পম্মী।

হাযাববা মতমদুদা, মযামগী ওইবা এক ওইবা হাপমাশিং পন্না ফোংনা খল্লম্মিনবা অমদি বাবেপাশং লৌনবগী ফাবম অমতা ডি আব ড এলদা লৈবমদে। নীংশিংগদবদি, সাইন্টিষ্টশিংস মশানা পুক্রিং নৌ পেৎকনবা াওইশিংনি। কবিগুম্মা অবানবা অমা তৌত্ৰদবা মথোম মশেল অমুক পনশিনবাসি যাম্মা খুদো, থানিংভাই ওই। নীংহনবা অমদি নীংবা কাযবা হাযবসিদি অদুম্মক থোৱকবনি অদগা মাসি কেবায়ব অমা শাগৎনবা হোৎনবা যাওববা শকক অমানি অদুগা মাসি সাইন্সতসুন। অদুম ওইনমক, ঐগী সাইন্টিষ্ট অমভবু নীংবা কাযবাস ঐনা মত্ৰামতা খক মাযোৱহান্দে। মথোমগী মবতা কনামভবু মথোমগী পাক্রিং হস্তবিভদা মথোমগী পান্দমদু ফংনবা হোৎনদনবা ঐহাক্লা শেন্নবম্মী। আস গুম্মা খুদো, চাদবসিদগী ডাকগোৱা পজায়টকুম মাযাম পন্না ফল্লম্মিন্দনা মাযামগী ওইবা বাবেপাশিং লৌনবগী মওভদা সাইন্স কাওলিল অমা শেম্মম্মী। থা অতম খাদংগী সাইন্টিষ্টশিং জুনিয়বশিং অমদি সেনিয়বশিং, ডেটবানশিং অমদি ফ্রেশবশিং, লৌনমক পূল্লপ পন্না ফল্লম্মিন্দনা পাক্রিং লৈবা নু, ডাইনদবা বাফম কযা ফো-দোক্ৰবম্মী।

কা ওল্লিলগী ইহন হানবা মীফমদু না, শিংনভাতি ওই। থবায় ইচচ চঙাদবা বাহ, শিং অমদি চিংনবা বাখল্লোনশিং ফোডদোক্ৰববা মত্ৰদা, সোনযব সাইন্টিষ্ট এম অন বা ও হাযবা অমনা বাহ, অমাদ ক লাউনা হংলকাখ। “কবিদা যক্ষ্ম ওইবগা নভনা পাণ্ডব ম আ আস খল্লববনো (মানা হাযাববাস শোজেক্ত ডাইবেক্টবাসংবুনি)।” তশেভনমক, ঐনা মসিগা বাহং আস হংলকপা য়াই খঙত্ৰবনি। ঐনা মত্ৰান্দা থুমানংলম্মদ পান্দব মডামকসি পোজিটিভ থিং ক লৈবা দ্রৌপদীদা লুহোঙলত্ৰবান হাযবাসনি। অদুবু মদগী মত্ৰা, ঐনা বা ওদা মত্ৰম খবা ওইথো অদুগা কবিগোনো য়েংউদমক হামাখ। ঐনা মথোমবু নাগা অনৌবা নোংলোশিং লাক্ৰদবা মতম শাংনা চঙগদবা প্রোগ্রাম অমগীদমক থৌ পত্ৰাবা হাপত্ৰব।

ঐনা বাওদা হাযবম্মী, লাক্ৰদৌবব নুমিথোশং সনা থবায় যাওববা মী ওইশিং আগববাল, প্রহ্লাদা, আইযব অমাদ সবস্বা ত কযাদা মথোংগা পান্দমাশিংদু ফংনবগী অনৌবা মীংয়েং অমসুং মথোয়না নীংজাববা পান্দমদ চপ চানা লৌজনবগী ত্ৰং, ফংলগনি।

থবক গুম্মা লুচিংবা হাযবাস কাবনা ওইহনবগো? ঐগী মোৎত্রা, থবক গুম্মা লুচিংবা অমা হাযবসি মাগী মীওই শেম্মদা মতীক চাবা অমা ওইগদবনি। মানা সংস্থানদুদা অনৌবা ইনোং লেপ্পা ন ইন্দনা হাপকদবান। মতা তু সময়সা হেংনবা অমদি অনৌবা বাখল্লোনশিং ভীল তৌবদা তৌশংবা অমা ওইগদবনি। আত এগু ডি ওগনাইজেনসন অমনা থেংনবিবা সমস্যশিংসিদি এখন মখা যাম্মা খঙবা গুম্মা অমাদ খঙবা গুম্মদবা পেবামিটবশিংগী খলদা

লৈ। প্রোডাক্টিভিটি হেন্না ফংনবগীদমক অকবা বাবমশিং অসি হৈশিংনা থেংনবা হাযবসি যান্না মকওই। লুচিংবা হাযবসিদি মাগী টামদুদা খঙনিংবগী খোযবাংবা পোকহনবা গুন্না তাই। ফংফম থোকপা মীওইদা মতীক চানা ক্রেডিট পীবীগদবনি, মীয়াম মাওদা থাগৎপীগদবনি অদুগা চৈগদবা চুমথোক্কাদবদুনা লোন্না মঙেন্দতা হাযগদবনি।

স্বাইদগী অকবা রাহং অমা নহা ওইবিবা সাইন্টিষ্ট অমদগী লাক্সমীঃ “নহাক্কা প্রোজেক্টিংসি ডেভিল দা তাখবা দশাদু তাদনবা কবন্না হোংনগদৌবিবনো?” এনা মঙেন্দা আই জি এম ডি পিগী নুংদা চেঞ্জিবা ব্রাখল্লোন অদু শন্দোকা তাক্সমী—মসিদি ডিজাইনদগী হৌবগা ডিপ্লোয়মেন্টতা লোইগদবনি। ডিজাইন ষ্টেজদগী হৌনা প্রোডাক্সন সেন্টবশিং অমদি যুজব এজেক্টিশিং শোযদনা যা ওহল্লে অদুনা মিসাইল সিস্টেমশিং অসি লানফমদা মায পাক্কা ডিপ্লোয় তৌদ্রিবা ফাওবা খোঙফম হন্দোকপগী ব্রাফম লৈত্রে।

টার্মশিং শেন্না অমদি থবক ওগ্নাইজ টৌবগী প্রোসেস চথবিঙৈদা ডি আব ডি এলদা ফংলবা লম অসি আই জি এম ডি পিগী দবকাব ওইবক্কাদৌবিবা অদুগা শাখীনা মতীক মপা চান্দ্রে হাযবসি খঙলকাখ। ফের্সালিটি খবদি মনাক নকপা সাইটনা হংফম থোকট। ডেভিলগী ফেজদা শাখবা মিসাইল ইন্টিগ্রেসন অমদি চেকআ ওট ফের্সালিটিগী স্কোয়াব মটল ১১০ খণ্ড গা ওইবা শেড অদু খনু শঙ্ক অমা লৈত্রে। ইকুই কুইদন” মফমসিদা থংলগদনা মিসাইল মণ্ডা ইন্টিগ্রেট তৌনবা স্পেস অমদি ফের্সালিটি কদাযদা লৈগনি? এনভাইবনমেন্টে টেষ্ট ফের্সালিটি অমদি এণ্ডওনিক্স লেবোৰেটৰিসু মায়না চল্লে অমাদ খুংশু খুংলায বাংলে।

এনা মনাক নকপদা লৌবিবা ইমাৰাট কাঞ্চাদা চংলই। মফমসি চহী ওলাবোমগী মমাওদা “ডি আব ডি এলনা ডিভেলপ তৌখবা এন্টি টেম্ মিসাইলশিং টেষ্ট বেঞ্জ ওইনা শীজঃবন্মী। লমদমদু ইহাঙ ডাঙলে, উ বা অমতা হৌদ্রে অদুগা ডেকান প্লেটদা থংবা অটৌব” নুংজা ওগ্ৰুশিং মফম মফমদা খন্দনা লৈবি। এনা নুংজা ওগ্ৰুশংদা অঙকপা এনাভ ফাজন্দুনা লৌবি হাযনা পূৰ্ণুংদা ফাওজবন্মী। মিসাইল প্রোজেক্টিংসিংগীদমক দবকাব ওইবিবা ইন্টিগ্রেসন অমদি চেক আ ওট ফের্সালিটিশিং অদু মফমসিদা থল্লেগে হাযনা এগা পূৰ্ণুংদা লেপ্পমী। মতুং তাবকপদা চহী অমদি মসিনা এগী মিসন ওইখ।

যান্না এডভান্স ওইববা টেক্ৰিকেল ফের্সালিটিশিং খুদম ওইনা ইন্টার্মিডিয়েট ইন্সট্রুমেন্টেল লেবোৰেটৰি অমা, ফুল স্কেল এনভাইবনমেন্টেল এন্ড ইলেক্ট্রোনিক বাবফোব (ঈ এম আই/ঈ এম সি) টেষ্ট ফের্সালিটিশিং, কম্প্যাজিট প্রোডাক্সন সেন্টব অমা, হায এলঠালপী ফের্সালিটি, ষ্টেট ওভ ড আর্ট মিসাইল ইন্টিগ্রেসন এন্ড চেকআ ওট সেন্টব অমা যাওববা মোডেল হায টেক্সলোজি বিসর্চ সেন্টব অমা শেমগংনবা ঐথোযনা প্রপোজেল থাগংলম্মী।

ফিল্ম প্ৰমুখত। যেনে, মৰ্স চীংজাও গুল্লবা থৰাক। পোলেচীস তাইবং ফাও হুন্নবগীদমক তোঙান তোঙানবা মখলগী এল্লপটাইজ, থৌনা অমদি পুৰ্ণিগী ফিবোপাশংগী অণুংবা থৌবাং অমা দবকাব ওইবশ্মী। পৰ্জুশিং অমদি পান্দমশিংদা হাণনা লেপথো গুল্লবনি। হৌ জুতি তোঙান তোঙানবা এজেন্সিহিংদা লৈববা মশাং যাল্লা মীওইশংগা মদ শ্যেব তোবা তাবি। টীমগী লুচিংবাশংদুনা শাগংকদবা অমদি মেটেন টৌগদবা প্ৰোল্লেম সোল্ডিং অমদি কম্যুনিকেস প্ৰোসেসিংগী খুথংদা মদ পাযখংকদবা। মস তৌবদা স্থাইদনী মতীক চাবা মীওইস কনা ওইগনি? এনা এম ভি সুৰ্যাকান্ত বা ওদা দবকাব ওইববা লুচিংবগী মগুগশিংদা যাওবা থেংনখি। অদুনা, আব সি আই শেমগংপদা মশাং যাল্লাবা এজেন্সিহিং শবক যোগদবনা মকোক মথঙগী বাবহাব গাকপা গুল্লা মীওই অমদি থল্লা তাখি। এনা মশাগী চহী ৩০গী মযা ৮৮৯৯৯৯ কক্ষ মোহনবা মশাগী চহী ৬০গী মযা নকাল্ল৯৯৯৯ সুৰ্যাকান্ত বাওগী মতেং পানংবা খল্লম্মী। কক্ষ মোহননা হাযবা ইনবা মীশক অমা ওইবগা মত্ৰ এথব এ হেনা যাওশিল্লি অমসুং থবক শৃংখলাহিংদা থবক শাববা মীযাসু য়েংশিল্লি।

ষ্টাৱ্লিছ তৌদুনা লৈববা প্ৰোসীজবাশংগী মত্ৰ ইয়া হাব সি আইগী কম্পিউটাৰ ৱৰ্ককীদমক ঐথোয়না মিলিটৰি ইঞ্জিনিয়াৰিং সৰ্ভিসেস (এম ই এস) তা হাযজবশ্মী। মথোয়না হাযখ, থবকু মপুং ফানা পাঙথোকপদা চহী মগা ৮৬গনি। বাক্স আস মিনষ্টি ও ৩৩৬ফেন্সকী স্থাইদগী বাংবা লেভেলদা খল্লববা হুংদা ডিফেন্স টুকচবাশং শানবা থবকী দাৰ্শনিক মপাংগা কম্পেনি অমদি শিল্পখিব শীংখানিঙাই ওইববা বাবেপ অমা লৌখি। ফেৰ্চালটিশিং অসিগী ৮৬ফেন্স লক্ষী অমদি লৈমগী লেআওট অমা শেমশানবা ইমাবাট কক্ষগী কোন্ট্ৰোল মেশিং ইন্সপেক্চন তৌনবা অমদি এবিয়েল ফোটোগ্ৰাফাশং লৌনবা ঐথোয়না সৰ্ভে ও ৩৬ ইণ্ডিয়া অমদি নেসনেল বিমোট সোল্ডিং এজেন্সিগা পুগা থবক পাযখংমিল্লবশ্মী। সেন্দ্ৰল গ্ৰাওণ্ড বাটল বোৰ্ডা নুংল ৩গী ঈশিং, লৌনবা মফম কনা খন্দো৯৯৯৯। পৰাব এম ৩ এ ৪০ অমদি ঈশিং নোংমদা। লটব মিলিয়ন ৫গী য'ননবা ইনফ্ৰাষ্ট্ৰাকচৰস হৌবাং তৌবশ্মী।

মতমসিৰ্দ্দান মপা লৈতনা শাৰ্ভ লৈববা মেকানিকেল এঞ্জিনিয়ৰ কৰ্ণেল এস কে সলবাননা ঐথোয়গীদা থবক পল্লকপ'স। কম্পিউটাৰগী এবোযবা ফেজদা সলবাননা নুংজা এশিংদুগী মবতা থাযনগা লাই লাংফম অম পুণোবকশ্মী। ঐডোলদা মফমসি ঈন্সবনা থৌজানবাবে খল্লখি। হৌজি ৩ ঐথোয় মিসাইল সিস্টেমশংগা ডিজাইনগী থবক হৌখিবগা লোয়ননা মথোয়গী ইন্টিগ্ৰেসন তমদি চেকআওট ডিভেলপমেন্ট লৈববনা, মশানা তাববা মথঙগা খোঙথান্দ মিসাইল ইন্টিগ্ৰেটাইবেলশিংগা চানবা মফম অমা থবা হাযবসিনি। এস ঐচ এ আবসু অল্ল প্ৰদেশতা লৈববনা, মফম চাবা জগাদু নোংপোকথংবা সমুদ্ৰ তোৰোৱোমদা থিবশ্মী অদুগা মমেদা ওবিষাগী বলাসোবদা তবশ্মী। অৱাং নোংপোকামগী সমুদ্ৰ খোঙবালদা লৈবা মফম অমদি নেসনেল ৮৬ টীমগীদমক আইডেণ্টিফাই তৌবশ্মী।



লাইবক থীবনা মফমদুগী অকোষবদা লৈবিবা প্রজাশিং অতোপ্লা মফমদা হোংদোক্লবগী  
 ব্রাফমদু বাজনীতিগী ওইবা ব্রাফম ওইনা পুথোবকপদগী প্রোজেক্ট অদুগী থৌবাংশিংদু  
 চযেৎনবা ওইবকথি। মবমসিনা ওবিষাগী এলাসোব দিষ্টিক্তী চান্দিপুবদা লৈবা প্রফ  
 এক্সপেৰ্টিমেন্টেল ষ্টাটিস্টশমেন্ট (ডি এক্স ঈ) গা মায়োক্লনা মতম খবগী ওইবা ইনফ্রাষ্ট্রাকচর  
 অমা শেমগৎনবা ঐথোযনা ব্রাবেপ লৌবশ্মী। ইন্টেবিম টেষ্ট বেঞ্জ (আই টি আব) হাযনা  
 খঙনবা বেঞ্জ অদু শানবগীদমক লুপা ক্রোব ৩০ গী ফন্দ পীবশ্মী। ডাঃ ঐচ এচ বামা বা ও  
 অমদি মাগী টীমনা য়ালা শীংথানিংঙাই ওইবা মওঙদা অনৌবা অমদি শেল ইচঙ চঙদবা  
 ইলেক্ট্রো ওপটিকেল ট্র্যাকিং ইন্সট্রুমেন্টশিং হাযবদি ট্র্যাকিং টেলিস্কোপ সিস্টেম অমা অমসুং  
 ইন্সট্রুমেন্টেসন ট্র্যাকিং বাডাব অমা পুথোক্লশ্মী। লেফটনেন্ট জেনবেল আব এস দেসবাল  
 অমদি মেজব জেনবেল কে এস সিংহনা লোঞ্চ পেড অমদি বেঞ্জ ইনফ্রাষ্ট্রাকচর শেম্দ্দা  
 থৌদা লৌবশ্মী। চান্দিপুবদা ফজববা উচেক ব্রাযাগী সেংচুবি অমা লৈবশ্মী। ঐনা  
 এঞ্জিনীয়ারিংদা টেষ্ট বেঞ্জদু সেংচুবিসিদা অপনবা পীদনা শানবা হাযবশ্মী।

আব এস আই শেমগৎখবসি ঐগী পুসিগী স্থাইদগী অপেনবা চাংয়েং অমা ওইখি। মিসাইল  
 টেকনোলজীগী সেন্টর ওব এক্সলেন্স অমা ডিভেলপ তৌবা হাযবসি মমল লৈএবা লৈখোম  
 নৈনাংদগী তুং কোইনা লৈহৌবগদবা ফজবনা কলাগী পোৎলম অমা শাবদা চয শাবা  
 অমনা ফাওবা নুংঙাইবদগা চপ মায়ো।

ডিফেন্স মিনিষ্ট্র আব ভেনকটাবমননা ডি আব ডি এলদা আই জি এম ডি পিগী  
 এক্টিভিটিশিংদু হকথেংননা য়েংনবা ১৯৮৩গী সেপ্টেম্বদা লাক্লশ্মী। মানা ঐথোযদা  
 ঐথোযগী পান্দমদ ফংনবা হোৎনবদা চঙগদবা পোৎচঙ লোইনমক কবিমতা ব্রাওনা অমাদ  
 মদুদা ঐথোযগী পোজ্জিডি ইমাজিনেসন অমদি মদুদা থাজবদু যাওন্ডননা ইবগ  
 পীখৎলক্লবা হাযবশ্মী। “নথোযনা রাখলদা শাগৎলিবা অদুনি পোৎশক ওইনা  
 থোবকদৌবিবসি। নথোযনা পুক্রিংদা থাজ্জিবা অদুনি, নথোযনা ফংবা গুমগদৌবিবসি.”  
 মানা হাযবশ্মী। ডাঃ অকনাচলম অমদি গ্রহাক্স আই জি এম ডি পিগী মাওদা লৌইবা  
 নাইদনা শন্দোকপ্ত্রবা ওইথোকপা যাবশিং অদু অতিযাগী গুমথৈ পক্সা উবশ্মী অদুগা ঐথোযগী  
 নুংঙাইজবদুসু হাযনীংঙাই লৈবমদে। লৈবাকসিগী স্থাইদগী ফবা প্রোফেসনেলশিংনা আই  
 জি এম ডি পিদি মায় ওনশিল্লকপা উবদা ঐথোয থাম্মোযদা মথুম মবাং হৌবে অমদি হেন্না  
 থব্রায যাওবক্লে। মায়পাক্সিবা অমগা পুঞ্জিৎদববু কনা লৈবগে? আই জি এম ডি পিদি  
 মায়পাক্সা পোক্কপনি হাযবা ব্রাইসি পুংথুং থুংনা শন্দোকপ্ত্রে।

ডাক্ষ প্রকাশ বোম্বাইদ' জানুয়ারী ৩১ ৩গী নুংদাংরাইবমদা লৈখদবগী  
 পাউ লাকপা মতমদুদা ঐখোয ১৯৮৪গী টাগেট্টী মবমদা মীটিং তৌদুনা লৈবি।  
 ঐগীদি মসি অচৌবা থম্মোযগী অমাঙবা অমানি মবমদি ঐগী কেবীযব  
 শেমগৎলকপদা স্থাইদগী তেম্মিৎনবা মতম অমদা ঐহাক মাগী মখাদা থবক শূনবগী  
 খুদোংচাবা ফংজিখ। মাগী মীবু নুংশবীবা অমদি নোল্লকপা আসদি তমজনাংঙাইনি। এস  
 এল ভি ঈ১৩৩ইট মাযপাকাংখদবদা নুঁম ও মহাক্লা থেম্মিৎনাবি'খনা অদু ঐগী নীংশং লৈমাযদা  
 চোংথোবকপদা অরাবদু থোইনা হেমা হেনগৎলকিখ।

প্রাঃ সবাতাইনা ভি এস এস সিগী শেম্মী শাবীবা মপ ওইববদি ডাঃ প্রাক্ষ প্রকাশনা  
 মদুবু থবল ওল্লেক্সা হোৎনখিবা মীশতুনি। ইসটিটিউসন অসিবু যোকখৎপীবগী তঙায়ফদবা  
 মতম অদুমঙদা মহাক্লা শেমগৎপীবম্মী। ঐডোন্দা লৈবিবা লুচিংবা অমগী স্কিলসি  
 শেমগৎপীবকপদা মহাক্লা যান্না মক ওইবা হৌদাং লৌখ। তশেঙনমক মাগা লোয়নকবসি  
 ঐগীদি পুন্সিবু অনৌবা মাযওন অমদা লৈতল্লকপনি। মাগী নোল্লকপা মতৌদুনা ঐগী  
 থম্মোযবু থোভোকহনখি অমদি ঐগী কমজাও হনবগী মওঙদু থাদোকহনখি। মাগী  
 নোল্লকচা অসি মাগী পীথোবকপা গুণ অমদি বম্ম লৈবতা নন্দনা মাগী মখাদা থবক  
 শুবীবা খুদিংবু থবকী ইকায খুম্ববা অদুগা লুচিংবা য় - বা লান্দবা ওমদে হাযবসি খঙবিবা

অসিনি। মহাকসে মশা চপচববসু বুদ্ধি অচৌবা অমনি, মঙোন্দা অঙাংগুম ইচম চমজবা মতৌ অমা লৈ অদুনা এনা মাবু মতম চুল্লদা সাইন্টিষ্টশিংগী মবক্তা সাধুনি লৌজৈ।

ডি আব ডি এলদা অহোংবা লাকখিবা মতম অদুনা, পি বেনজী, কে ভি বয়ন সাই অমদি মাগী টামনা ডিভেলপ তৌবা ওলটিচুড কন্ট্রোল সিস্টেম অমা অমদি ওন বোর্ড কম্পাউব অমদি শীজিল্লাব হৌবা যাবগী ফীভমদা লৈবে। হৌবাংসিদা মায়পার্কপসিনা লৈবাকাসিগী ওইজবা মিসাইল ডিভেলপমেন্ট প্রোগ্রামগীদমক্তদি যান্নমক মক ওইবা অমা ওইখি। মসিগী মথক্তা, ঐখোয়না মসিগী মক ওইবা সিস্টেম অসি টেষ্ট তৌনবা মিসাইল অমদি লৈবা তাখি।

ব্রাইনষ্টোর্মিং সেন্সন কমাগী মতুংদা সিস্টেম অসিগী টেষ্ট তৌনবা লৈবিবা মচাকশিংদুনা ডেভিল মিসাইল অমা শানবা ঐখোয়না বাবেপ লৌবশ্মী। ডেভিল মিসাইল অসি অমুক শীদোক্লুম্বী, খবা শেমদোক শাদোক ক্যাসু তৌবশ্মী, সবসিস্টেম টেস্টিং ক্যামকমসু তৌবে অদুগা মিসাইল চেক ঘাওট সিস্টেমদা অমুক পানখেলশ্মী। মতম খবগী পাংনা-শানবা মওঙদা লোক্খব অমা ইন্সটোল তৌববা মতুংদা ইহান হানবা লৈবাকাসিদা শাজবা স্টেপ ডাওন ইনসার্বা গাইডেন্স সিস্টেম অদু ফ্লাইট টেষ্ট তৌনবা শেমদোক শাদোক্লবা অমদি বেঞ্জ তেনগৎল্লাব ডেভিল মিসাইলদু টেষ্ট ১৯৮৪গী জুন তাং ২৬ কাপখংখি। সিস্টেমাসিদা দবকাব ওইবিবা খাদ্‌মক যাওবশ্মী। মসি, হৌজিক ফা ওবদা বিভর্স এঞ্জিনীয়াবং, ঐখোয ইশাগী সিস্টেমশিং ডিজাইন তৌনবা থবকখঙমক পাযখেলিবা ইন্দিয়াগী মিসাইল ডিভেলপমেন্টকী ইতিহাসতা অহানবা অমাদ স্বাইদগী শিংখানিং তাই ওইবা খোঙথাং অমান। মতম শাংনা খৌশাবীবমদ্রবা খুদোংচাবদু ডি আব ডি এলগী সাইন্টিষ্টশিংনা মমৈথঙদা শীজিল্মখি। পাউজেলদু খোঞ্জেল হৌই অমদি মযেক শেংই। ঐখোযসু তৌবা ডুম্বী উৎপান।

পাউজেলদু দিল্লী যৌবদা কুইনা চঙলমদে। প্রাইম মিনিষ্ট্রব ইন্দিবা গান্ধীনা মশামক আই জি এম ডি পিগী প্রোগ্রেসত যোংশনবা পান্সা ফোঙদোবকখি। ওগনাইজেন্সন অসিগী মনুংদা লৌববা পুন্মক হবা ও নুংঙাইবগী মডালন' থল্লশ্মী। শ্রীমতি ইন্দাবা গান্ধী ডি আব ডি এলদা ১৯৮৪গী জুলাইগী তাং ১৯দা লাকাখ।

প্রাইম মিনিষ্ট্রব ইন্দিবা গান্ধীসি মা মশামকীদমক, মাগী থবক্কীদমক অমদি মাগী লৈবাক্কীদমক চাউনা নাপল তৌজবা মীশাক্লি। এগী চমজনা শেল্লক্লবা পূর্কিং উচলসিদা মাগী চাউথোকচবা নাপলদুগী মচৎ খবা ঐঙোলন্দসু হান্ধীবকাখবনা মাবু ডি আব ডি এলদা ওকখিবদু এনা ইকায় খুল্লজবনি হাযনা লৌজাখি। মহাকসি প্রজা মিলিয়ন ৮০০ গী লুচিংখীন হাযবাসি মহাক্লা তশেঙনা ভাব তাই। মাগী খোঙথাং খুদিং, শাথেং খুদিং, মাগী খুংকী খুংহাই খুদিংমক অচৌবা ব্রাখল্লোন যাওই। গাইডেড মিসাইলশিংগী হীবমদা তৌখিবা ঐখোযগী

থবক্তা মহাক্সা খোনা হক্সিখিবদুনা ঐখোযগী পূক্খিবু মপা লৈতনা খৌগৎলক্ষ্মী।

ডি আব ডি এলদা মহাক্সা পুং অমা লৈবৈঙেদুদা, আই জি এম ডি পিগী তোঙান তোঙানবা ভীবম পুম্মক হাযবদি ফ্লাইট সিস্টেম প্লানশিংদগী মল্টিপল ডিভেলপমেন্ট লেবোৰেটবিশিং মহাক্সা য়েংশিনখি। অবোইবদা, ডি আব ডি এলগী যান্নবা মীওই ২০০০ মুক্তদা মহাক্সা বা ঙাঙলক্ষ্মী। ঐখোযনা থবক পায়খৎলিবা ফ্লাইট সিস্টেমদ কবন্না মতমদা পাইননবা মতম লেপ্পগে হাযনা মহাক্সা ঐখোযদা হংলক্ষ্মী। “নঙনা পৃথিবীসি কবম কালদা ফ্লাইট টেষ্ট তৌগদগে?” শ্রীমতি গাক্সীনা হংলক্ষ্মী। ঐনা হাযবক্ষ্মী, “জুন ১৯৮৭ তনি।” মানা তন্না অমুক হংলকাখ, “পাইবগী লোপ্পবা মতমদু খবগা থুজন্মবা হোৎনবদা কবি দবকাব ওটবিবগে?” মানা সাইন্সিফিক অমদি টেক্সকোলোজিকেল ফলদ থুনা ফংবা পামাখ। “নখোযনা থবক্তা খোঙজেল যাত্ৰাশিনবদুনি জাতসিগা মীপুম খুদিংনা আশা তৌবিবসি,” মানা হাযখি। মানা ঐঙোলদা হাযবক্ষ্মী, আই জি এম ডি পি অসি লেপ্পাখবগী মতমদা পথোক্খবদা হোৎনবদা নঙনা মতমসু লৈহম্বা হোৎনগদবান। “ফংনিংবা অমা অদুম্বাক ফংজসু, নঙনা তাল্লিবদ ফংল হাযনা পংপেন ত্রেক পেছোবপগী মত্ৰতা নঙগী তৌবা শুম্বদু উৎখোকচনবা লক্ষ্মী থিজগদবান,” মানা মখা তাবক্ষ্মী। থা অমগী মনুংদে নৌনা খল্লবা ডিফেন্স মিনিষ্টৰ এস বি চবাবু প্রোজেক্ট অদু বিচ্যু তৌনবা থাবক্তা মহাক্সা থাবায যাওজবা অমদি মত্ৰে পাবিবদু থবক্তা উৎলক্ষ্মী। শ্রীমতি গাক্সীনা মথঙ মথঙ লৌখৎলকপা খোঙখাংশিং অদু অটোবা ঈথিল পাবতা নঙনা কান্নবসু ওটবক্ষ্মী। ডিসিদি ঐখোযগী লৈবাকসিদা এবোম্পেসকী বিসৰ্চতা লৈবাবা পুম্মক্সা আই জি এম ডি পি হাযবগা এক্সেলেন্স হাযবসিগা অমত্ৰ ওইবে হাযনা লৈনবে।

ঐখোযনা ইবমদমদা শজবা অদুবু অফবা মেনেজমেন্ট টেক্সক লৈজৈ। অসি শুশ্রূ মখলগী টেক্সক অমদি প্রোজেক্ট এন্টিঅটিগি ফোলো অপযেবদনি। মিসিদা ওইথোকপা যাবা সোলুসন টেক্সকেল অমদি প্রোসিজেন্স এপ্লিকাবলটি এনালাইজ তৌবা, মদুবু বক সেন্টবিশিং টেষ্ট তৌবা, মদ এসোসিএট তৌববাংশগী জেনবেল বোডিগী খল্লবা অমদি মপম খাদমক্সা সপোট লিষ্ট অমা শেমগৎলবা মত্ৰতা ইম্প্লিমেন্ট তৌবান। শকক যাবাবা বক সেন্টবিশিং গাস কাচ লেভেলাশদগী যান্নবা ওবজিনেল আইদীয়া কখা থোক্কখি। মায পাক্সা প্রোগ্রাম অসিগা স্লাইদগা মত্ৰ ওইবা মেনেজবিয়েল টেক্সক অমখত্ৰমক হাযয হাযনা নখোযনা ঐঙোলদা হাযবদি, ঐনা প্রো-এক্টিভ ফোলো অপ অদুনি হাযগনি। ডিজাইন, প্লানিং, সপোটিং সার্ভিসকী লৈবাবা তোঙান তোঙানবা লেবোৰেটবিশিং অমদি ইন্সপেক্সন এজেন্সিংশিং অমদি একাডেমিক ইন্সটিটিউশনশিংদা থবক শুবিশিং অদুগী ফোলো অপ তৌদুনা যান্না চাং মান্নবা মওংদা খোঙজেল যাত্ৰা প্রোগ্রেস লৈবকখি। তশেঙবমকসু, গাইডেড মিসাইল প্রোগ্রাম ওফিসকী (বক কোড) থবক তৌবগী

চেনবীসিদিঃ নঙনা ব্লক সেন্টব অমদা চিঠি ইগদবা লৈববদি ফেক্স ওইনা থাও, নঙনা টেলেক্স নংত্রগা ফেক্স থাগদবা লৈববদি টেলিফোন তৌ; নঙনা টেলিফোন তৌদুনা খন্ন-নৈনবগী মথৌ তাবল্লদি মফমদুদা নহাক নশামক চেলুচো।

মসিগুস্তা খোঙথাং অসিগী শক্তি অসি ডাঃ অকনাচলমনা আই জি এম ডি পিগী মপুং ফাবা স্টেটস বিভিন্ন অমা সেন্টেম্বব ২৭, ১৯৮৪ দা পাওথোকখিবা অদুদগী খঙখিবা। ডি আব ডি ওগী লেবোবেটবিশিংদগী, আই এস আব ও, একাদেমিক ইন্সটিটিউশনশিংদগী অমদি প্রোডাক্সন এজেন্সিশিংদগী এন্ডপটশিংনা পুনশিন্দুনা ওইবক্লিবা প্রোগ্রেসশিং অমসুং থবক্তা ওস্তোবকপা অহানবা চহাঁসিদা থেংনবক্লিবা প্রোল্লেমশিং অদু যান্না কপ্পা বিভিন্ন তৌখি। ইমাবাট কাঞ্চাদা ফেসিলিটিশিং শেমগৎপা অমসুং স্টেট ফেসিলিটি লিংখৎপনাচংবা অচৌ অচৌবা রাবপশিং বিভিন্ন অদুদা শেংনা থায়খি। মফমদুগী হান্নগী শত্ৰু (আইডেন্টিটি)দু কাযদনা থমদুনা ইমাবাট কাঞ্চাদা শেমগৎপা ক্লিবা ইনফ্রাষ্ট্রাকচরশিং অদু বিসর্চ সেন্টব ইমাবাট (আব সি আই) হাযনা মমিং থোনাখি।

হায়ানা মতম অমদা লোযনবক্লিবা টি এন সেশন বিভিন্ন বোর্ডতা থেংনাখবদ যান্না নুংখাইন্স ঙাইনি। এস এলাভ ৩ দগীনা হৌজিক ফাওবসিদা ইবানী অমগা অমগা চায়া তেনগৎলম্মী। অদুম ওইনমক, হন্দাক্ত ডিফেন্স সেক্রেটবি অমা ওইনা সেশননা কবম কলদা কবি তৌবা অমসুং পুখৎলক্লিবা ফাইনালিসিয়েল প্রোপোজিসনশিংগী ভাইসোবালটিগা মবমদা হংলকখিবা বাহংশিং অদু যান্না মবম চাবা ঙাক্তনি। সেশনসি কবিগুস্তা থানদবা ব্রায়ম অমা যেৎনবদা মানা ওস্তোব মদুদা নুংখাইজবা মীওঙ অমনি। মাদী মচীন খৌবগা ফাগী শীজিগদুনা, সেশননা মাদী লম্বা ওইববশিংদু ফাগী তাহল্লি। মহাকসি বা লাউনা ঙাঙগনবা অদুগা গৌদোক কযাদা মবৈ যেৎলক্লবসু, অবোযবদদি থবক ওইনা পামংপা যাবগী মনুংদা লৈবা সোলসন অমগাদমক লৈবিবা বিসোর্স পৃথুমক ফংগবা হোংনগনব মীশকনি। মী অমা ওইনদি, সেশনসি যান্না থম্মোয চাউবা অমাদ রাখল খনবা মীওইনি। এগী টীমনা আই জি এম ডি পিগী শীজিগাবিবা এডভান্স টেক্সনোলজিগী মবমদা হংলকপা মহাকৌ ব্রাহংশংগী পাউখুম পীবম্মী। কার্বোন কার্বোন কম্পোজিটস ইণ্ডিগাস ওইনা ডিভেলপ তৌবগী মতাংদা মহাক্লা অঙকপা মওংদা খঙনীংবা পোর্কাখবদু এহাক্লা হৌজিক ফাওবা নীংশিংলি। নঙোন্দা অবোনবা বা অমওং হাযদোকপা তাববদি মসিনি মযেক ৩১ অমদি রাই মঙানা শাবা - অবুল পার্কিৰ জাইনুলাবদীন অবুল কলাম (Avul Pkır Jainulabdeen Abdul Kalam) হাযবসি মপুং ফানা কৌবা মীসি পৃথিবীসিদা সেশন মথল্লা ওইবা তাই।

মিসাইলগী খৌবাং অসি পূন্না চখমিল্লবক্লি অমসুং ডি আব ডি ওদগী একাডেমিক

ইন্সটিটিউসন ১২ অমদি লেবোৰেটৰি ৩০, কাওন্সিল ওভ সাইন্টিফিক এণ্ড ইণ্ডাষ্ট্ৰিয়েল বিসৰ্চ (সি এস আই আব), আই এস আব ও অমসুং ইণ্ডাষ্ট্ৰী ডিজাইন, ডিভেলপমেন্ট অমদি প্রোডাক্সনৰ পাৰ্টনৰশিং লেবে। তশেঙবমকসু, ইন্সটিটিউশিং অসিগী তোঙান তোঙানবা লেবোৰেটৰিৰিংদা মিসাইলগা মবী লেনবা প্রোব্লেমশিংদা প্রোফেসৰ ৫০ অমদি বিসৰ্চ স্কোলাৰ ১০০ দগী হেনবনা থবক শুবশ্মী। চহীদুগী মনুংদা পাৰ্টনৰশিপ অসিদগী ফংলকখিবা থবকী কালিটিদুনা ঐঙোন্দা য়ান্না চাউবা থাজবা অমা থল্লশ্মী মদুদি ঐথোযনা অতল্লনা তৌনিংবগী থৌবাংবু লৈববদি লৈবাকসিদা ডিভেলপমেন্টকী থবক অমা হেভা মায় পাক্সা লৌখংপা ভমগনি। বিভিযু অসিগা থা মৰ্বগী মমাঙদা -এনা খনবদা মদু ১৯৮৪ গী এপ্ৰিল জুনদা ওইবম্মা যাই, মিসাইল প্রোগ্রামদা লৈবা ঐথোয তবুকা একাডেমিক কেম্পসৰিংদা ৮৭লুই অদুগা তুংগী আশা তৌবা যাবা নহা ওইবিবা গ্ৰেজুএটশিংগা মমিংশিংগা লিষ্ট অমা শেমখি। ঐথোযনা মিসাইল প্রোগ্রামদুগী চাউবাকপা শব্দম অমা প্রোফেসৰ অমদি আশা তৌববা মইবোয ৩৫০ বোমদগী মমাঙদা উৎপগ' লোযননা মথোযগী ঐথোযগী থব ভুদা শব্দক যানবা হাযজ'গ। এনা বিভিযুযব'শংদদা হাযখি, নহা ওইবিবা এঞ্জিনিয়ার ৩০০ বোমদা ঐথোযগী লেবোৰেটৰিৰিংদা যা ওবক'ন হাযন' থাজবা লৈ।

মতমদুদা নেসনেল এবোৰ্ণোটিকেল লেবোৰেটৰিগা ডাইবেক্টৰ ওইবম্মা বোমদম নবসমহানা বিভিযুগী থৌদেক অদদা টেক্সলোজগী লমদা থবক পাযখংপা হৌনবগী য়ান্না মক ওইবা ন্যফম অমা পখং নক্সম্মী। কলিগুস্তা প'লিমার্শিং মথেক শেংনা উববদি অটোব' টেক্সলোজগী শীংননা কযা থেংননাবা লৈবালাসদা মত'ব চানা টেলেক'মি' লৈ হাযবগী চপ চাবা ডেমোন্সট্ৰেচন তৌখিবা গ্ৰীন বডে'লুসনগ' এক্সপেৰিয়েন্সিংদু প'থোবকখি।

ইন্দয়ানা শান্তিগাদমক ন্যাক্সাপগী এক্সপ্লোজন্ ইহ'না হায়া পোকখ'হনাথবদুনা, লৈবাকস ন্যাক্সাপ খুংলায পোকখ'হনা হ'ম্মা ওবক শুবা লৈবাক হাযনা ঐথোয ইশানা লাউং কাক্স। ঐথোযনা এস লে ১৩ ও থ'গৎপদা ঐথোয'স সেটিলাইট থাগৎপা হ'ম্মা মতা শুবা লৈবাক ওতাখ। কব'কালদনে ঐথোযনা টেক্সলোজগী মাযপাকপগা লমদা প্যাবীদা অহানবা নংএগা অনীশুবা লৈবাক ওইগদৌবসে।

বিভিযু মেশ্বৰশিংন ফোডদোকবকাখবা মথোযগী লাক্সল্লো'শং অমদি চিংনবা পোক্লিৰশিংদু ঐহায়া য়ান্না পৃক্লিং চঙনা তাবশ্মী অদুগা মথোযগী অপূনবা বাখল্লোনদুদগী ঐহাক্সা কৰিগুস্তা থবদি তমশনিখি। তশেঙবমক মসি ঐঙোন্দা অটৌবা লৌশিংগী পাডা অমনি। অডকপা অমনা, স্কুলগী মতমদাদ ঐথোযনা পাবা, ইবা অমদি গাঙবা হৈনবা তম্মী অদুগা মীন হাযবিবদু তাবা হৈনবদি তমদে, মসিগী মণ্ডুগিস হৌজিকফাওবা

অদুম হোংদনা লৈবি। মহৌশানা, ইন্দিয়াগী সাইন্টিষ্টশিং অসি ডাঙবদি য়ান্না হৈশিংবা কাঙবুনি, অদুবু মীনা ডাঙবা তাশিনবগী হৈনবীদি কয়া যাওদে। মীনা ডাঙবশিং খবায় যাওনা তাশিনবগী হৈনবীসি শেষগৎপা ঐথোয়না লেপুবম্মী। ইঞ্জিনীয়াবং ষ্ট্রকচবশিংস ফক্সনেল যুটিলিটিগী যুম্ফমখক্তদা শাগৎপনে? টেক্নিকেলগী নো হাও (টেক্নিকেলগী ওইবা অকপ্লা বাফমশিং) না মাসগী চেক্লেনশিংদু ওইদগা? অদুগা, হাযবিবা চেক্লেনশিংব কস্তুষ্টিভ ক্রিটিসিজমগী মোটাব (নং, লৈঙোয় অমদি বিলামাটি যানশিন্দুনা থীংলবা হীদাক) দুগা লোয়ননা শাগৎলকপ নওববা? যুম্ফমসু থোল্লে, চেকসু মৈ ঈকে, অদুগা ঐথোয়গী থবকাংশু পুনশলহনবদা ফাজনগদবা নং, লৈঙোয় অমদি বিলামাটি যানশিন্দুনা থীংলবা হীদাকসু শেল্লে।

ইন্দুবা গান্ধী হাৎখবগা পাউ লাকখিবা মতমদুদা ঐথোয় মমাঙ থাদা পাউথোকাকখবা বর্ভযুদদগী থোবকাখবা এক্সন প্লানশি দগী মতাঙদা থল্ল নৈনবম্মী। মাসগী মতুদা পাকশগা হুংমা অমদি বাই ওট প এক্সনা শন্দোবকপগী পাউ কয়া লাক্সম্মী। হাযএল দ শহবদা কফ্যু থমাজনস্ত্রে। ঐথোয়না পি ঈ আব টিগা চাটু সেনাশনস্ত্রে অদুগা শহবদগী মপ অম দেবল ফাটোক্রগা কম্ফাচাশংবু গাডীদা খন্দোক থিঞ্জন তৌনব অমদি অশোণ অ ম থোকতন্দনবা হৌবাংশং পাযখংলম্মী। পংমক ফালাং এডেনা দেবাবেটাবদু স্বপ্নাক লানশিবস্তমস্ত্রে। ঐহাক ইতোমতমক ওফসতা ফমদুনা লৈহৌপ। শাম ত গান্ধী শাখিবগী ফিভমশি দ ওমঙ্কলগী মশর্ক্ল। থা অহুঙ্লেমগী মমাঙদা মত ক্লি নাক্সমদন শংলুবগা ঐগী অবাবদু হেন্না হেনগৎলকখ। অটেবা মাসিংস কাংবু দৈমত আসপ্তম্মী ক তুজুংলঙাতি ওঠবা পোলোইস মাযোক্কাহল্লবনো? হৌদৈক আসগ হাইফেং মাত্কা তংফম অমদা ঐগী বাব না কনানো অমদা হাযখিবদু নাশিল। “অমুবা অমদ অটেবা লংজানা পুন্দনা যি শাবস্তম অফদা অমদি ফএব নীওউ খাদমক মালেমাসদা পুয়া লৈ। অমুবা নংএগা অটেবা লংজা অমা হেব তৎলকপদা, ফেশ বাণা ফদু য়েংগনি অদগা মানা ফশাকে লদুসু কবিদা শোযবগে য়েংগন।” ঐ লেবেবেটবিদগী গাডী হৌদোবকপদা লম্মীদা জাব অমতা চেনবমদ্রে। ঐনা তৎলব লংলাশিংগী ফিসাকোলদুগী এবমদা খন্দুনা লৈবম্মী।

শ্রীমতি গান্ধী লৌখদবর্স সাইন্টিফিক কম্যুনিটিগাদি য়ান্না চাউবা মাঙজবা অমন। মানা লৈবাকাসদা সাইন্সগী থিঞ্জিন হুঁমাজনবদা অচৌবা ঈহ্ল অমা পীবম্মী। অদুবু ইন্দিয়াসি ফক্তবা হৌদোক কয়া থোকস্তবসু মদুবু অথবা মাযকৈদা অমুক থুনা পুবকপা ওম্মা জার্তিনি। মীওউ লিশিং কয়াগী পুন্সি মাঙাখবা, অমদি লন থুম য়ান্না চাউনা অমাঙ অতা থোকস্তবসু শ্রীমতি গান্ধীবু হাৎখিবগী অবা নুংঙাইতবা অদু তপ্পা তপ্পা ময়েং তাখিবম্মী।

মগী মচানুপা, বাক্তিভ গাক্কীনা ইন্দিয়াগী অনৌবা প্রাইম মিনিষ্টর ওইনা থবক পুবা হৌবে। মানা মীখল থেংনদুনা প্রজাদগী বায় ফুংদুনা শ্রীমতি গাক্কীনা পায়খংলম্বা পোলিসিশিং লৈবাক ডাক্কোনশিং অদু মখা চথনবা হোংনবম্মী। মথোয়শিংদুগী মনুংদা ইন্টিগ্রেটেড গাইডেড মিসাইল ডিভেলপমেন্ট প্রোগ্রামসিসু মনুং চল্লম্মী।

১৯৮৫গী কালেনগী মতমদুদা ইমাবাট কাঞ্চাদা মিসাইল টেক্সোলোজি বিসর্চ সেন্টর শানবগী গ্রাওণ্ডবর্ক পুন্না লোইশিনথ্রে। ওগষ্ট ৩, ১৯৮৫ দা প্রাইম মিনিষ্টর বাক্তিভ গাক্কীনা বিসর্চ সেন্টর ইমাবাট (আব সি আই) গী যাত্রা ছন্থি। প্রোগ্রেশতুদা মহাক যান্না অপেনবা পোক্খি। মগী মশাদা অঙাংমচাগী মতৌগুন্না খঙনিংবগী ল্যভতরুবা অম্মা লোয়নদুনতা লৈ। মার্গা মমানা চহী অমগা মমাঙদা লাক্খিবদুনা উৎখিবা থৌনা অমদ ম্ফিবেপ অদুমক মডোন্দসু খজীক খবাক খেগববসু অদুমক লেঙদনা লৈবি। মেদাম গাক্কীসি থবকী মীনি, অদুগা প্রাইম মিনিষ্টর বাক্তিভ গাক্কীনা থৌনাদু মানা নীলবিদু ফংনবদা শীজিন্নৈ। মতাক্কা হাযখি, ডি আব ডি এলদা লৈবিবা ইণ্ডিয়াগী সাইন্টিফিকশিংনা থেংনাববা খুদোংচাদবা কষাদু মহাক খঙই অমসুং হেমা খুদোংচাগদবা কেবীয়ব অমগীদমক মপান্দা চংখিবগী মহ ত্রা লৈবাকসিদা লৈদুনা মমা লৈবাক্কীদমক থবক শূগান খাল্লবা মীওইশিংদুদ মতাক্কা থাগংখি অমাদ তৌবীমল খঙবা উৎখি। মানা হাযখ নোংমগী পল্লিদা থেংনবিবা থোইদোক্কা মব ওইদবা থৌদোক্কাশংদগী মীং তম্মা ফংদ্রিবমথৈ কনা গুন্না অমত্তনা আসিগুন্না থব ভা পল্লিং চঙবা ঝলোই, অমসুং সাইন্টিফিকশিংনা হেমা নুংঙাইনা লৈজিবগীদমক্কা তৌবা যাবা থবক পুম্মক তৌগনি হাযনা মতাক্কা এথোযদা থাজ্জা পীখ।

মানা লাক্কুমদুগী চমোল অমগী মনুংদা, যুনাইটেড ষ্টেট্‌স এযব ফোর্সনা বার্ডন তৌবকপদগী ঐতাক ডাঃ অকনাচলমগা লোয়ননা যুনাইটেড ষ্টেট্‌স ত্রা চংখি। নেসনেল এবোমোটিকেল লেবোরেটরগী বোদ্ধাম নর্লসমত্তা অমদ ঐচ এ এলগী কে কে গনপতিসু ঐথোয়গা লোয়নবম্মা। বার্ষটমগী পেন্টাগোনেদা ঐথোয়গী থবক লোইববা তুংদা নোর্থবোপ কোর্পোরেসনদা চংলনবা লোস এঞ্জেলিস পাংলকপদা সান ফ্রান্সিস্কোদা এবোপ্পেন্দু তাবম্মা। খুদোংচাবস লৌদুনা ঐনা স্বাইদগী পামজবা অইবা বোবর্ট স্কালবনা শাগবংখিবা ক্রেটেল কেড্‌ভেলদু য়েংবা চংখি। গ্রাস ঝত্তনা শাবা, মটান মবি লৈবা, মটান অমগা অমগা ফুট ৪০০ হেমা থাপুবা থবানমচাক মওচগী ষ্ট্রাকচরু উবদা ঐহাক পুমঙক ওরুন্মী। ফুটবোলগী ফীল্ড অমদগী ফুট ১০০ হেমা শাংবা মিংশেলগী যুমথকু অহাঙবা মালঙদা ওইদুনা লৈবগুম উই। কেড্‌ভেল অসি স্কালবনা শীল্দুনা খোমজিল্লকপা দানগী শেলফমশিংদগী লুপা দোলব মিলিয়ন কয়া চঙনা শাখবনি। “মিংচংকীদমক থোইদোক্কা থৌশাকবদা মীওইশিংগী মতেংগা ঈশ্ববনা শীংথানিংঙাই ওইবা থবক কয়া তৌবা গুন্মী।



নাপল যা ওনা থবক তৌবোইদবনি।” স্কুলবনা ইবশ্মী। “ঈশ্ববনা নঙগী মাযপাকপদুগীদমক নঙবু থাজদ্রিঙে যমাঙদা, নহাক নশানা অটৌবা মনা অদুগীদমক চমজবা মতৌদু উৎপা তাই।” ঐনা স্কুলবগী গিৰ্জা মনুংদা চঙদুনা ঐগীদি ক্রিষ্টেল কেঠড্ৰেল ওইবিবা ইমাবাট কাঞ্চাগী বিসৰ্চ সেন্টব অদু শাবদা মতেং পাংবীনবা ঈশ্ববদা গৌনিজবশ্মী।

\*

নহা ওইবিবা এঞ্জিনীয়ারিং, চাউবাক্সা ২৮০ বোমদুনা ডি আব ডি এল চেনবিবা হান্নদগী লৈবল্লাবা মওঙদু হোংহনখি। মসিমক ঐখোয় পুম্মমকী ওইনা মমল যান্নবা এগ্নপেবিয়োল অমানি। হৌজিঙ, নহা ওইবিবশিংসিগী টাইমসিগী খুথাংদগী বি এন্টি টেক্সোলোজি অমদি ষ্ট্রকচর অমা, মালিমোটিক রেড বাডাব অমা, ফেজড এবো বাডাব, বোকেট সিস্টেমারিং অমদি অতৈ খুংশু খুংলায়শিংগী ডিভেলপ তোঁবা ঙ্মগী ফীভম অমদা লৈবে। ঐখোয়না অহানবদা মাসগী থরকশিংসিবু নহা ওইবিবা সাইন্টিফিকশিংসদা শিন্নবা মতমদা, মখোয়গী থবকী মক ওইবশিংদু মখোয়না মপুং ফানা লৌশিঞ্জবা ঙ্মমদে। মখোয়না অমুঙে লৌশিনবা ঙ্মাগবদগীদি, মখোয়দা থান্নবা অচৌবা থাজবা অদুগী পোৎলুমদুনা মখোয়না লৈতাদবা ফাওবকখি। নহা ওইবিবা নুপা অমনা ঐঙোল্লা হায়খিবদু হৌজিক ফাওবা ঐনা নীংখিংলি, “ঐখোয়গী টাইমদা অচৌবা থবক অমতসু শিন্নদনা কবল্লা অচৌবা শিংখানিংঙাই ওইবা থবক তোঁবা ঙ্মদেইনো?” ঐনা মঙেন্দা হায়বম্মী, “অচৌবা থবক অমা হায়বসি অপীকপা থবক কয়া লেপ্পা লৈতনা তোঁবকপদুদগী ওইবকদৌবিবনি অদুনা হোংনবদা লাইবেক্কনু।” নেগেটিভ এটিচুডশিংবু পোজিটিভতা ওলহল্লকপা অমসুং প্রেক্টিকেল ওইবা যাবেই হায়না হান্নদি লৌবম্মশিং কয়া থবক ওইনা ওল্হাবকপদা নহা ওইবিবা সাইন্টিফিকশিংগী এনভাইবনমেন্টতা কবি

ওইবকখিবগে হাযবদু য়েংবদা অঙকপা অমা ওইখি। অহল ওইববা সাইন্টিষ্টশিং মযামসু নহাংগী কাঙলুগী টামদুদা য়াওবদা নৌনা ঈনোং হাঙ্গুংম থোকখি।

থবক অমা তৌবগী অশেঙবা মহাও, অশেঙবা নুংঙাইবা, লেপ্ৰাইদনা মথুম মবাং হৌবা হাযবসিদি থবকু তৌগদৌবে হাযনা লৈবা অমদি তৌবা লৌথোকখিবদা লৈতে, থবকু তৌবিঙৈদা লৈ হাযবসি ঐগী ল্লাই ওইবা এক্সপেবিয়েক্সতগী খঙবা ওমখি। মায়পাকপা ফল ফংনবগী মকওইবনি হাযনা ঐনা খঙলবা মক ওইবা ফেক্টব মবি অদুদা অমুক হঞ্জিল্লবদাঃ মথোয়শিং অদুদি পান্দম থম্বা, চুম্বা খনবা, তৌগদবদু উবা অমদি থবকু মায়পাকনি খাজজবা অসিনি।

হৌজিক্তি, ঐখোয়না পান্দমদু ফংনবা হোংনবগী পাকথোক চাউথোক্কা চাংয়েং অমা পাংথোকপ্তে অমসুং নহা ওইবিবা সাইন্টিষ্টশিংবু পান্দমশিংসদা হেনীংবা পোকহল্লে। বিভিযু মীটিংদুদা নহা ওইবিবা সাইন্টিষ্টশিংদা মথোয়গী টামগী থবকশিংদু উৎননবা তকশিল্লম্মী। তপ্পা তপ্পা, খাজবগী পুক্রিংগী ঈবাং অমা ফাওবক্সম্মী। টেক্রিকেল ইস্যুশিংগী মতাংদা নহা ওইবিবা সাইন্টিষ্টশিংনা সেনিয়ব কলীগশিংদা ব্রাহং হংবা হৌবক্সম্মী। কবিমত্তনা মথোয়গী পুক্রিং হুজুতনবা ওল্লমদে মবমদি মথোয়গী পুক্রিংদা কবিসু কিবা লৈতে। মথোয়দা চিংনবা লৈববদি, মথোয়না ব্রাফমশিংদু মথোয়দা পুখংলক্কনি। মথোয় য়াম্বা থুনা শক্তি লৈবা মীওইশং ওইবক্সম্মী। মশানা খাজবা লৈবা মহাক্সা কৈদৌঙৈদা কনাগীসু মমাঙদা তোহুজদে, হুজুজদে, মসিদি হেনমনশ্বেদনা হাযনা মবৈ তিংথোক্কা কিবনা মথোয় লীকপসু তৌদে, মগী মতেং পাংনবা ব্রাংলি, মাসে নীংথনা তৌবদ্রে খন্দে। মদুগী মত্ততা অসিগুম্বা মীওইশংসিনা সমস্যশিং থেংনৈ অদুগী মতুংদা খাজজৈ। ‘ঈশ্বরগী মচা অমা ওইনা, ঐঙেন্দা থোক্কপা যাবাশং অদুদগী ঐহাক্সা চাউবা হেঁল্ল।’ অহল ওইবা সাইন্টিষ্টশিংগী এক্সপেবিয়েক্স কযাদুগা নহা ওইবিবা কলীগশিংগী হৌশংবগা পুনশিল্লদুনা থবক শূবগী এনভাইবনমেন্ট অদু অদুম্মক লৈহন্ননবা ঐহাক্সা হোংনখি। নহা ওইবা অমদি এক্সপেবিয়েক্স হাযবা অনীসিগী মবত্তা লৈবিবা পোজিটিভ ডিপেণ্ডেন্স অদুনা ডি আব ডি এলদা থবক পাঙথোকপদা মহুং যানবা থবক তৌবগী ৮৭নবী অমা শেমগৎলম্মী।

মিসাইল প্রোগ্রামগী ইহান হানবা লোঞ্চ অদু ১৯৮৫গী সেপ্টেম্বর তাং ১৬তা শ্রিহরিকোটা (এস এচ এ আব) টেস্ট বেজুদগী ত্রিশূল কাপখৎপদুনা ওইখি। মার্স সোলিড প্রোপেল্লেন্ট বোকেট মোটোবগী ইন-ফ্লাইট পرفোমেন্স টেস্ট তৌনবগী পাঙথোকখিবা বোল্লিষ্টিক ফ্লাইট অমনি। লৈমায়দগী কাপখৎখিবা মিসাইলদু খোঙ্গুল লীনবা সি বেণ্ড বাডাব অনী অমদি কেলিডিয়ু-ঠিওডোলাইট (কে টি এলশিং) শীর্জিল্লৈ। চাংয়েংদু মায়পাকখি। লোঞ্চব, বোকেট মোটোব অমদি টেলিমিটি সিস্টেমশিংদু হান্না প্লান তৌখিবা অদুগুম্বা মথৌ

পাঙথোক্লম্মী। অদুমওইনমক, এবোডাইনামিক্স ড্রেগ অর্দাদ বিণ্ড টেন্নেলদা টেট্ট তৌখিবা অদুদা ফংবা যাই হাযনা লেপুখিবদুদগী হেন্না ব্রাংলম্মী। টেক্সেলোজিগী শীংথানিংঙাই ওইবা নং এগা এক্সপেবিয়েন্স হেনগৎহনবগী ওইনা য়েংলুবগাদ চাংয়েংসি মব ই ওই ওইদে অদুবু টেট্ট অসিগী অশেংবা এচীভমেন্টি এগী ডি আব ডি এল কলীগশিংদুদা মখোয়না তৌদবা যাদে অমদি বিভর্স ইঞ্জিনীয়াবিংগী বাখল্লোন যা ওদনা মিসাইল পাইবা গুম্মী হাযবা শীংশিংহনবসিনি। অথুবা মতমগী মনুংদা, ডি আব ডি এলগী সাইন্টিষ্টশিংসিনা মখোয়গী পুঞ্জিৎদা হীবম কয়াদা পাকথোক চাউথোকচবা অমা থেংনাখি।

মসিগী তুংদা পাইলোটলেস টার্গেট এয়াবক্রাফট (পি টি এ)গী টেট্ট ফ্লাইটশিং মায়পাক্সা চাংয়েং তৌখি। বেঙ্গলোবদা বেজ তৌবা এবোনোটিকেল ডিভেলপমেন্ট ষ্ট্যান্ডার্ডমেন্ট (এ ডি ষ্ট)না ডিজাইন তৌবা পি টি এগী বোকেট মোটোবদু ঐখোয়গী এঞ্জিনীয়াবশিংনা শাবম্মী। মোটোব অসি ডি টি ডি এণ্ড পি (এয়াব) না টাইপ এপ্রভ তৌখি। মসি পীক্সবসু পীক্সা ফক্সনেল ওইবতা নত্তনা যুজব এজেক্সশিংনসু যাববা মিসাইল হার্ডৱেযব ডিভেলপ তৌবগী মায়কৈদা শীংথানিংঙাই ওইববা খোঙথাং অমনি। ডি আব ডি এলদগী পীবিবা টেক্সেলোজি ইনপুট অসি শীজিন্নদুদা বেলাইএবল ওইবা, এযববার্ভি ওইবা, হায থ্রষ্ট টু ৱেট বেসিও বোকেট মোটোব অমা পুথোক্লবা প্রাইভেট সেক্টরগী ফর্ম অমবু হাযবম্মী। ঐখোয়না তপ্পা ওপ্রা সিস্টল লেবোবটবি প্রোজেক্টশিংদগী মল্টি লেবোবটবি প্রোগ্রামশিং অদুদগী লেবোবটবি ইণ্ডিষ্ট্রী এক্সবসাইজাশংদা চঙশিল্লক্লম্মী। পি টি এ ডিভেলপ তৌবকপসি তোঙান তোঙানবা ওগনাইজেশন মবি পুনাশিল্লকপগী অটোবা শত্ৰম অমা ওইবকখি। ঐহাকসি উনফম জগা অমদা লেপুনা লৈবগা এ ডি ষ্ট, ডি টি ডি এণ্ড পি (এয়াব) অমদি আই এস আব ওবোমদগী লাক্সিবা লাম্বলশিংদা য়েংদুনা লৈববশুম ফাওবম্মী। মবিশুববা লম্বীদুদি মিসাইল টেক্সেলোজিদা লৈবাকসিবু মশা মবোমদোম লেপচবা ওমহনগদৌবিবা হাযৱে অমা ওইবিবা ডি আব ডি এলনি।

লৈবাকসিগী একাডেমিক ইন্সটিটিউশনশিংগা ঐখোয়গা পাটনবাশপ ওইনা তৌমন্নবনা মখা তাবা খোঙথাং ওইগদবনি হাযনা লৌদুনা ইণ্ডিয়ান ইন্সটিটিউট ওফ সাইন্স (আই আই এস সি) অমদি জাধবপুব যুনিভার্সিটিদা জেট-১৩ এ ৬৬ ১৫ টেক্সেলোজি প্রোগ্রামশিংসি পায়খৎপা হৌগৎখি। ঐহাক্সা মতম চপ্পদা একাডেমিক ইন্সটিটিউশনশিংবু চাউনা ইকায়খুন্নেজ অমদি থোইদোক হেন্দোৰুপা একাডেমিসিযনাশিংবু তৌবমল খঙবা উৎচৈ। একাডেমিসিযনাশংনা ডিভেলপমেন্টতা পীবা গুম্মা লৌশিং জ্ঞানশিংবু ঐনা ময়ল লৈনা লৌজৈ। হাযবিবা ইন্সটিটিউশনশিংদা চংনবীগী মতুং ইন্না হাযজবম্মী অদুগা মখোয়গী ফেকলটিশিংদগী লাকপা এক্সপটাইজদু ডি আব ডি এলগী প্রোজেক্টশিংদা শীজিন্ননবগী মতাংদা খৌবাংশিং পায়খৎনবা যানবা পুবকখি।

তোঙান তোঙানবা মিসাইলগী সিস্টেমশিংনা একাডেমিক ইন্সটিটিউসনশিংনা পীখিবা মতেং অদু ঐহাক্লা খবদং পল্লক্লে। পৃথিবী অসি ইনবসিএল্লি গাইডেড মিসাইল ওইনা ডিজাইন তৌখিবনি। টার্গেটতু চপ চানা যৌনবা ট্রেজেক্টবি পেবামিটবশিংদু মসিগী এন- ওন বোর্ড কম্পিউটবদা হাপচিনবা তাবনি। প্রোঃ ঘোশালগী মখাদা জাধবপুব যুনিভার্সিটিগী নহা ওইবিবা এঞ্জিনীয়ার প্রেজুয়েটিংগী কাঙলূপ অমনা দবকাব ওইবিবা বোবুটু গাইডেন্স অলগোবিঠম অদু ডিভেলপ তৌখি। আই আই এস সিদা প্রোঃ আই এস শম্মুগী মখাদা পোষ্টগ্রেজুএট মইবোযাশিংনা আকাশ কীদমক মাল্টি টার্গেট এক্সিক্যুশনগী এযব ডিফেন্স সোফ্টৱেযব ডিভেলপ তৌবশ্মী। অগ্রি গী বি-এন্ট্রি ভেহিকল সিস্টেম ডিজাইন মেঠোডোলোজিনা আই আই টি মাদ্রাসগী নহা ওইবিবা কাঙলূপ অমা অমদি ডি আব ডি ওগী সাইন্টিফিকশিংনা ডিভেলপ তৌবশ্মী। ওসমানিয়া যুনিভার্সিটিগী নোভিকেসনেল ইলেক্ট্রোনিয়ক বিসর্চ এণ্ড ট্রোনিং যুনিটনা নাগ কীদমক শ্বাইদগী নৌবা মওঙগী (স্টেট ওভ ড আট) সিগ্নেল প্রোসেসিং অলগোবিঠমশিং ডিভেলপ তৌখি। ঐগীদি মখোযনা তৌববদুদা মতেং পাংশিনবখন্ডগী থবজুনি। তশেংনমক, একাডেমিক ইন্সটিটিউসনশিংনা থবায় যা ওনা পার্টনারশিপ ওইনা মতেং পাংখিবা অসি যাওনদি ঐখোযগী এডভান্স ওইববা চেকোলোজিগী পান্দমশিং অসি ফংবা হাযবসি যাম্মা লুবমগদবনি।

অগ্রি পেলোডকী শীংথানংঙাই ওইনা মাযপাকখিবগী খদম অদু নৈনসি। অগ্রি অসি স্টেজ অনী লৈবা বোকেট সিস্টেমনি অদুগা লৈবাকসিদা ইহান হান্না ডিভেলপ তৌখিবা বি এন্ট্রি টেকোলোজিদু শীজিগাখি। মসি এস এল ডি ওদগী লৌবকপা ফস্ট স্টেজ সোলিড বোকেট মোটোর অমনা থাগৎপনি। অদুগা অনীশুবা স্টেজদুদা পৃথিবী গী লক্কিড বোকেট হুঞ্জনাশংনা খোচজেলদু যাঙখৎনখিবনি। অগ্রি গীদমক, পেলোড অদু হাইপবসোনক স্প্যাডা লৈবা তাই, অদুনা বি এন্ট্রি ভেহিকল ষ্ট্রাকচারী ডিজাইন অমাদ ডিভেলপমেন্ট দবকাব ওই। গাইডেন্স ইলেক্ট্রোনিয়কা লোযনবা পেলোড অদু বি এন্ট্রি ভেহিকল ষ্ট্রাকচার দা শাগৎপনি, হাযবদি মপানগী স্কিন টেম্পবেচবনা সেন্সিটিভিডি ২৫০০ সি তেল্লবা মতমদা মনুংগী টেম্পবেচবদি সেন্সিটিভিডি ৮০ দা থমদুনা পেলোড অদুবু ঙাক শেনগদৌববনি। ওন বোর্ড কম্পিউটব অমগা লোযনবা ইনসিএল গাইডেন্স সিস্টেম অমনা পেলোডতু দবকাব ওইববা টার্গেটতুদা লমজিগনি। বি এন্ট্রি মিসাইলগী সিস্টেম অমগীদমক, অসুক যাম্মা বাংবা টেম্পবেচবাশং ফাওবদা মপাজল কন্দুনা লৈগদবা কার্বোন কার্বোন নোজ টিপ শেল্লনবগীদমক থ্রী ডাইমেনশনেল প্রফোর্মশিং অসি মপুংওইবা পোৎলমনি। অতৌ লৈবাকশিংনা চহী ১০ চঙনা থিাজিন লুমজিল্লবা মতুংদা পাযখৎপা গুমগদবা থবক অসি ডি আব ডি ও অমদি সি এস আই আবগী লেবোরেটরি মবিনা তেনপ্রবা থা ১৮গী মনুংদা মাযপাক্লা ফংবা গুমখি।

অগ্নি পেলোড ডিজাইন তৌবদা থেংনবা অতোপ্পা শীংনবা অমদি মসিনা এটমোস্ফীযবদা অমুক হুয়া পৃথিবীদা চঙলকপদা স্পীড যান্না কন্না চঙলকদৌববা অদুগা মবী লৈনৈ। তশেঙনমক, অগ্নি না এটমোস্ফীযবদা খোজেলগী স্পীডতগী (মাক ১২ হাযনা সাইসদা ঐথোযনা কৌনৈ) শবক ১২ যাঙনা চঙলকদবনি। অসুক যাঙত্ৰবা স্পীডসিদা ঐথোযনা ভেহিকলদু কবল্লা কন্ট্রোল তৌদুনা থমগদগে হাযবদু ঐথোযগী এক্সপেৰিয়েন্স লৈতে। টেষ্ট অমা পাঙথোক্কাবা, অদুক যাঙবা খোজেলদু থোকহনবা যাৰা ব্লিণ্ড টেনেলসু ঐথোযগী লৈবমদে। ঐথোযনা অমেৰিকাগী মতেং লৌকববা তাবগনা, মথোযখন্না ফংফম খোকপনি খঞ্জৰা অমবু ঐথোযনা ফংগে হাযনা হোংনবক্কে হাযনা মথোযনা লৌখগনি। মথোযনা ঐথোযদা কোওপবেট তৌগে হাযনা যাবল্লবসু, মথোযগী ব্লিণ্ড টেনেলদুগীদমক ঐথোযগী প্রোজেক্ট অপূনবদুদা চঙগদবা শেলফমদুদগী হেনবা মমল শোযদনা তাল্লকনি। হৌজিত্ত, সিস্টেমসি কবল্লা মাযথীবা পীগদগে হাযবাসনা ব্লাহং ওইবে। আই আই এস সিদগী প্রোঃ এস এম দেশপান্দেনা ফ্লাইড ডাইনামিক্স লমদা থবক তৌবিবা নহা ওইবিবা হৈশিংলবা সাইন্টিফি মাৰি খনগৎলম্বী অদুগা, থা তবকী মনুংদা পৃথিবীদা অসিগুস্তা মখলগী অমত্ৰা ঙায়ববা কম্প্যুটেশনেল ফ্লাইড ডাইনামিক্স ফেব হাযপবসোনি ক বেজিমসগী সোফ্টৱেযৰ অমা ডিভেলপ তৌবম্বী।

অতোপ্পা মাযপাকপা অমনা আই আই এস সিগী প্রোঃ আই এস শৰ্ম্মন আকাশ কুন্সৱৰণ সিস্টেম অমগী মল্টি টাৰ্গেট এক্ৰিজিসন কেপেৰিালিটিশং এ ভালুএট তৌনবা অনুকল্পনা কৌবা মিসাইল ট্ৰেজেক্টৰি সিম্যুলেশনগী সোফ্টৱেযৰ অমা ডিভেলপ তৌখিবা অদুনি। লৈবাক অমত্ৰা ঐথোযদা অসিগুস্তা মখলগী সোফ্টৱেযৰ পাবক্লেইট অদুব ঐথোযনা মসি ইবোমদোম লৈবাকাসদা শেমগৎচাখ।

অতোপ্পা সাইন্টিফিক টেলেন্টকী মাযপাকপগী স্ব্দম অমদি সোলিড ফিজিক্স লেবোৰেটৰি (এস পি এল) অমদি সেন্ট্রাল ইলেক্ট্রোনিয়া লিমিটেড (সি ই এল)দা থবক তৌবিবা আই আই টি দিল্লীগী প্রোঃ ভাৰ্বাও ভাটনা আকাশ কাঁ সৰ্ভিলেন্স, ট্ৰোংক অমদি গাইডেন্সকীদমক মল্টি-ফঙ্কসন, মল্টি টাৰ্গেট ও ডি ফেড্ড আৰ্মি বাডবনা শীজ্জনব ফেৰাইট ফেজ শিফ্টবশিং পুথোব ভুনা নোংচুপকা লৈবাকাকশংনা শূণ্ণায় পায়দুনা লৈবম্বা অদু থুগাৰ্যখবা অদুনি। আব সি আইদা এগী কলাগ ওবম্বা বি কে মুখোপাধ্যায়গা থবক তৌমিনবা আই আই টি, খবগা বুবগী প্রোঃ সবফনা ইন্ডবনেশন ষ্টেণ্ডাৰ্ড ৩২ ওবা বেকোর্ড অমা ওইবা মওংদা চহী অনীগী মনুংদা নাগা সীকব তেডকী মিলিমিট্রিক বেড (এম এম দব্লিয়ু) এণ্টেনা অমা শাবম্বী। সেন্ট্রাল ইলেক্ট্রোনিকেল এণ্ড ইলেক্ট্রোনিয়া বিসৰ্চ ইন্সটিটিউট (সি ই ই আব আই), পিলানিনা এস পি এল অমদি আব সি আইগী পূন্না খুৎশম্মদুনা ইমপেট ডাইওট অমা ডিভেলপ তৌখিবা অদুনা এম এম দব্লিয়ু ডিভাইসকী থৰায ওইবিবা

কম্পোনেন্টসি অসি শাবদা মপানগী টেক্রোলোজিদা মতেং লৌবদু লেপুবা হোৎনবশ্মী।

প্রোজেক্টতুগী থবক্কা পাকথোক-চাউথোবক্লিবমথৈ, থবক তৌবগী পর্ফোমেন্স লেপথোকপদু অসুম অসুম লুশিল্লক্লুম্মী। ডি আব ডি ওগী এসেসমেন্ট লৌনবগা মবী লৈনবা পোলিসি অমা লৈবশ্মী। সাইন্টিষ্ট ৫০০ বোম লুচিংলিবা অমা ওইনা, মথোয়গী পর্ফোমেন্স লেপথোক্লবগীদমক ঐহাক্কা এনুয়ল কনফিডেন্সিয়ল বিপোর্টস (এ সি আবশিং) শেস্বা তাবশ্মী। হাযবিবা বিপোর্টশিংসি মপানগী স্পেসিয়ালিষ্টিং ফাওবা এসেসমেন্ট বোর্ড অমদা বেক্কেমেণ্ডেসন লৌনবা পীখৎকদৌবিবনি। মী অযাম্বনা ঐনা তৌগদৌবিবা থবক্কী শব্দক অসি পৃকচেল শেংদনা চ্ঠৈ হাযনা লৌবশ্মী। প্রমোসন ফংহৌদবশিংনা ঐনা মথোয়বু পামদদনা তৌবিবনি হাযনা লৌবশ্মী। অতোপ্পা কলীগশিংনা প্রমোসন ফংগুগনা মথোয়দা ঐনা শৌগৎপীখিবদগীনি হাযনা লৌবশ্মী। পর্ফোমেন্স এভালুএসন তৌবগী থবক্তা ৮প চানা থাজবগা লোয়ননা ঐহাক্কা চুম্মা থবক তৌবা জজ্জ অমা ওইবা ত্রাখ।

জজ্জ অমবু ৮প চানা খঙনবগীদমক নহাক্কা সেবফালা অমগী – নাকল নামদা আশাগী মপৈনা থল্লবা অদুগা অতোপ্পা নাকলদনা চিংনবনা লাকহংলবদি ফালা অর্নীগী পাউথোংদু নহাক্কা খঙবা তাবনি। ফালাগী ফেব অদু উশিন্নদ্রবদি আশা চাউনা খঙবশ্বা কয়ামু তৌফম খঙদবা অবাফমদা তাবা তাবনি।

মী অমনা মশাদা য়েংজবদা, মশানা থেংনজবিবদুদা মহাকনা অবানবা ম ওংদা বায়েন তৌববে হাযনা খনবা থাউ। মী অযাম্বদা অফবা পূক্রিং মতা লৈ অদুনা মানা মানা তৌবিবদু অফব তনি খঙে। মী অমনা মশানা তৌজাববা থবক অদু, কার্বগুস্তদা নংএগনা অযাম্বা নতমদা, মাগী অফবা পূক্রিং মতা অদুগী ওন্ন তৈনবা ওইনা তৌবিবনি হাযবাস মশানা লেপথোকচবদা অববা অমা ওউ। মী অযাম্বনা থবক তৌগে হাসবগী পূক্রিং মতা অমগা লোয়ননা থবক শৃফমদা লাকই। মথোয় অযাম্বনা মথোয় মথোয়দা খুদো চাগদবা মেংলগা থবক শৃই অদুগা নুংদাংরাইবমদা মপূক্রিংদা পেঞ্জবা অমগা লোয়ননা ময়ুমদা হনিখ। মথোয়না মথোয়গী পর্ফোমেন্স অদুদি য়েংশিল্লবা তৌদনা মথোয়গী পূক্রিং মতা অদুদমক য়েংই। মী অমনা মথৌদু মতম চানা লৌহিশান্নববা পূক্রিং মতা অমগা লোয়ননা থবক তৌই, অদুবু কার্বগুস্তদা থবক থেঙথবক্লবদি মদু মাগী কন্ট্রোল রাংমদা লৈবা মবম অমর্নান হাযনা মথোয়না লৌনৈ। মানা থবক্কা থেঙথবক্লবগী অর্নাংবা পূক্রিং-মতা লৈতে। অদুবু মাগী থবক্কা নংএগা থবক্কা তৌদনা মবম ওইদুনা থাচুবদি, মদু মানা তৌগে হাযনা তৌবা নংএগা

ঐনা নহা ওইবা সাইন্টিষ্ট অমা ওইবিঙে মতমদু ঝনগৎনা য়েংলুবদা, ঐনা খঙবা গুশ্মী মর্দুদি ঐগা স্থাইদগী অবেক্সা অমদি শক্তি লৈবা হকথেংননা থেংনখিবা স্ট্রাংল অমদি ঐনা মতমদুদা ওইবিবদুদগী হেন্না পামজকবদুনি। ঐনা পূক্রিংদা হেন্না ফাওবা, হেন্না হেন্না

তমশিনবা, হেন্না ফোঙদোকচবা পামখি। ঐগী কেবীয়ব হেন্না ফগৎহন্নবা মপাফোংগী ঈখিল অমত্তা শীজিহাশিংদে। ঐনা তৌবা হাযববু ঐগী নুংগী ঈখিল অদনা ঐগী ইশাদা লৈজববা অদু হেন্না ফংনবা হোৎনজাখবদুনি। ঐবু পুঞ্জিং থোংগৎহন্নবগী স্থাইদগী মৰু ওটাইখবদি মতম চুপ্পদা, ঐহাক কয়াম যান্না লাক্সবা হাযবদুগী মত্ৰা ঐহাক কয়াম লাগা চৎখিগদগে হাযবদুদা য়েংল্‌বদুনা ওটখি। অমবোমদা, পুজি হাযবাস কোকহনবা ওমদ্রবা সমস্যাসিং, অশেঙবা খঙদবা মাযপাকপা, মশেং মবাংনা মাযখীবা ন ওনা কবিবু ওটকগনি?

লুবিবদি ঐখোয়না পুজিব থেংনবগী মত্ৰা শূপ্ততগী নৈনদুনতা লৈবি। মীওইবন' মখোয়গী শোৰ্খাখবাসিংদু কবম্ননো অমদি কৰ্বননো হাযনা খাযদোকুনা থিবি অদুগা মদুবু থেংনদুনা মদুবু ডম্বা হোৎনদুনা তুংদা অমুক থোক্তনবা হোৎনবদি ইয়াও য়াওদ্রি। ঐগী থাজ্জবদি খুদোংথোবা অমদি নাটৈ চাদবা সমস্যাসিংদগী খঙজহৌনবা ঈশ্ববনা ঐখোয়দা তাজ্জা পৌবি। মবমসিনা নঙগী আশাশিং অমদি মঙলান'শিং অমদি পান্দমশিংদু কাযশ্রবদা, অকায অতোয মব'কুদা থিযু, মাঙ তাক্সবা কীহুববা মব'কুদা নঙনা সনা ফুদোংলবা তাজ্জা অমা লোভুনা লৈবদু থেংনগনি।

মীযান্নু মখোয়গী পৰ্ফোমেন্স হেন্না ফজনা পাঙথোকহন্নবা পুঞ্জিং থোংগৎপা অমদি নীংবা কাযববাসিংবু মদু অমুক থেংনহনবা হাযবাস মতম পুয়ুম'ত্রা লুচিংবা অমদা শীংনবা অমা ওইবি। ফোৰ্স ফীল্ড ইক্লিপ্রিয়ম অমদি ওগ্নাইজেনসন'শিংদা অহোংবা পুবকপদা লৈববা অথিংবা অদুগী মব'ত্রা মান্নবদু ঐহাক্সা মুন্না ঘেংশিল্লম্মী। অহোংবা হাযবাস ওপোৰ্জিং ফোৰ্স'শিংগী ফীল্ড অমদা লৈবা কোইল য়েংলবা স্প্রিং অমনি হাযনা লৌবসি, মসিদ। ফোৰ্স'খবনা অহোংবা থোবকপবু সপোট তৌই অদুগা খবনা মসিবু থিংই। সুপবভাইজাব প্রেসব, প্রোস্পেক্টস ওভ কেবীয়ব গ্ৰোথ অমদি মোনিটবি বেনিফিটনাচংবা সপোট্ৰিভ ফোৰ্সিং অসি হেংগৎহন্নবা নংএগা গ্ৰুপ নোৰ্মস, সোসিয়েল ব্রিবাৰ্ডস অমদি বৰ্ক এভোইডেন্সাচ'বা বেসিষ্টিং ফোৰ্সিং অসি হন্তুহল্লবদি ফীভম অমবু অপান্না ফলদুদ। লমজাংবা হাট অদুবু মাসি মতম খবতগী ওইগান অদুগা মদুসু মতেক খবদনি। মতম খবগী মত্ৰা বেসিষ্টিং ফোৰ্স'শিংদু হেন্না চাউবা ফোৰ্স অমন। ইন্সেক্লুজনি মব'মদি মখোয়সু হেন্না কৰ্ম নমৰ্শিল্ল। মবমসিনা হেন্না ফল্‌বা এপ্রোচ'ত সপোট্ৰিভ ফোৰ্স'শিংদা হেংগৎহল্লোইদবা মওন্দা বেসিষ্টিং ফোৰ্স'শিংদু হন্তুহনবনা ওটগনি। অসুন্না অহোংবা অমা পুবকপদা অমদি অহোংবদু লেঙদনা থল্লবদা এনাৰ্জি যান্না দবকাব ওটবোই।

ঐনা মত্ৰা পনশ্রিবা ফোৰ্স'শিংগী ফলদি, পুঞ্জিং ঈখিল পীবকাখবা অদুনি। মসি মীদগী নুংদা যা ওজববা ফোৰ্স অমনি অদুগা মসিনা বৰ্ক এনভাইবনমেন্টকী যুফ্মদু শেম্মী। ঐগী এক্সপেবিয়েন্সতা মী অযান্ননা হেন্না রাংখংনা এগী, চাং তল্লিংবগী অমদি মশানা



অশেঙবনি হায়বগী নুংগী ওইবা পুক্রিংগী অকনবা ঈথিল অমা য়াওবি। অদুম ওইনমক, লুবিবদি মথোয়দা মশাগী ঈথিলদুবু মপুং ফানা ফোঙদোকচনবা বৰ্ক এনভাইবনমেন্ট ব্ৰাংপদুনি। মতীক চাবা ওর্গনাইজেশনেল ষ্ট্রকচব অমদি জোব ডিজাইন তৌদনা অমদি থবক কন্না শূবশিংবু শকখঙবীদুনা অমদি থাগৎপীদুনা লুচিংবশিংনা অৰাংবা প্রোডাক্টিভিটি লেভেল অমা শেম্বা য়াই।

ইং ১৯৮৩ দা, অহানবা ওইনা আই জি এম পি থাগৎপা কালদুদা, ঐনা আস গুস্তা সপোর্ট পীবন্ধদবা এনভাইবনমেন্ট অমা শেম্বা হোংনখি। প্রোজেক্টিস মতমদুদা ডিজাইন ফেজদা লৈবি। বি ওর্গনাইজেশন তৌখিবা অদুনা এক্টিভিটি লেভেলদু চাদা ৪০দগী চাদা ৫০ দা হেনগৎহনখি। হৌজিঙি মল্টিপল প্রোজেক্টিশিং অদু ডিভেলপমেন্ট অমদি ফ্লাইট টেস্টিং ষ্টেজ যৌশিল্লক্কে, ফংবা ঙ্মুবা অচৌবা অমদি অপীকপা মাইলষ্টোনশিংদুনা প্রোগ্রামদুগী মশেক উবক্কে অমদি মথা চংথনিংবগী থাজবা পোকহল্লে। অনৌবা সাইন্টিফিক টীম অমা লৌশিনাখবগা লোয়ননা সাইন্টিফিকশিংগী চহী অসি চাংচত্রা চহী ৪২ ওইবম্বদুদগী ৩৩দা হহুবক্কে। অনীবকশুবা বি ওর্গনাইজ তৌবগী মতম যৌবক্কে হায়না ঐনা পুক্রিংদা ফাওবম্বী। অদুবু ঐনা মাসি কবন্না পাঙথোক্খনি? মতমদুদা ওইবিবা মোটিভেশনেল ইনভেন্টাৰ অদু ঐহাক্কা ঘেঁশিল্লম্বী। টর্ম অর্সি কবি হায়বিনো হায়বদু নঙেন্দা শন্দেক্কা তাকে। লাচংব অমগা মোটিভেশনেল ইনভেন্টাৰি হাগবাস অন্দবষ্টেণ্ডিং মখল অহুমা শেমগৎলকই, মীথাম্মা মথোয়গা থবকশিংদা পেঞ্জনা তৌগনি হায়না থাজজবিবা চঙগদবা পোৎচঙশিংদুগা অন্দবষ্টেণ্ডিং লৈবা, জোব ডিজাইন অদু পুক্রিংদা ফাওহল্লক্খদবনি হায়বগী অন্দবষ্টেণ্ডিং ওফ ইফেক্টি লৈবা অমসুং মী ওইবগী লমচৎ শাজৎপু ঈথিল পাঁবা ঙ্মা পৰাব ওফ পোন্ডাটিও বইনফোর্সমেন্টকী অন্দবষ্টেণ্ডিং লৈবা।

অমুক নৌথোকহনবগী পান্দমদা ইং ১৯৮৩দা বি ওর্গনাইজেশন তৌবম্বী। মাসি এ ভি ব্লু বাও অমাদ কর্নেল আব স্মার্মিনথননা, তশেঙনমক যাম্মা হৈশিংনা পায়খৎখবা অকবা হৌওং অমান। এক্সপেৰিয়েন্স লৈববা মী ওই অমখক যাওহল্লগা নৌনা চঙলকপদা ঙ্যাবাবা নহা ওইবিবা সাইন্টিফিকশিংগী টীম অমা ঐথোখনা শেমগৎলম্বী অদুগা মথোয়দা ওন বোর্ড কম্পাটিব অমা ওইবিবা ‘ষ্টেপ ডাউন ইনসিএল গাইডেন্স সিস্টেম’ অমসুং ‘বেম বোকেট প্রোপলসন সিস্টেম’ শাবা ঙ্মুবা থবক পায়খৎননবা শক্তাবম্বী। মসিগী থবক অসি লৈবাকসিদা অহানবগী ওইনা পায়খৎনবা হোংনবনি অদুগা মসিদা চঙলবা টেক্সলোজিসিসু ব্লান্ড ক্লাস সিস্টেমশিংগা চাংদম্ববা যাববনি। গাইডেন্স টেক্সলোজিসি ‘জাইবো অমদি এসলেবোমিটব পেকেজ, অমসুং ইলেক্ট্রোনিয়’তগী শাগৎনবা হোংনবনি অমদি সেমব আওটপুট প্রোসেস তৌনবনি। ওন বোর্ড কম্পাটিবনা মিসন কম্পাটিবনশিং অমদি ফ্লাইট সিক্কেলশিং পুবি। বৃষ্টব বোকেট অমগী খুথাংদা মসি থমশুবা মতুংদা বেম

বোকেট সিষ্টেমসিনা নুংশিং লৌশিন্দুনা মতম শাংনা মসিগী ভেলোসিটি ঝাংনা থম্বা হোৎনৈ। নহা ওইবিবা টীমদুনা সিষ্টেমশিংসি ডিজাইন তৌবদা নভুনা মদুবু ওপবেসনেল ইক্সিপমেন্ট ওইনা ডিভেলপ তৌবশ্মী। কোন্নদি পৃথিবী অদুগা মদুগী মথঙদনা অগ্ৰি দসু চপ মান্নবা গাইডেন্স সিষ্টেমশিং শীজিন্নাখি অমদি থোইদোক হেন্দোকপা ফল ফংখি। নহা ওইবিবা টীমসিগী হোংনজমলনা লৈবাকসিনা প্রোটেক্টেড টেক্সোলোজীশিংগী লমদা মশা মবোমদোম লেপচা ওমহনখি। মসি 'বিনুৱেল ফেক্টব' গী নীংখিজববা ডেমোন্সট্রেশন অমনি। থরায যাওবা নহা ওইবিবা ৱাখলশিংসিগা থেংনকবদগী ঐথোযগী লৌশিংগী থাক নৌথোকহল্লশ্মী অদুগা শীংথানিংঙাই ওইবিবা ফল কয়া ফংবা ওল্লৈ।

হৌজিউ, মেনপরাব নৌথোকহনবগী মথঙা, প্রোজেক্ট গুপশিংগী পান্সল হেনগৎনবদা পূর্ণিং থিংজেল্লৈ। অযাম্মা মতমদা মীযাম্মা মথোযগী সমাজগী, নাপলগী অমদি মশাগী দবকাব ওইবদুগী মবমশিংসি থবক তৌফমশিংদগী ফংনবা হোৎনৈ। অফবা লুচিংবা অমনা তোঙানবা তোঙানবা অকোযবগী মওঙ অনীখক মশক খঙদোক্লবা হোংনবা তাই। অমনা, মীওই অমগী দবকাব লৈবশিংদু ফংহল্লবা হোংনবা অদুগা এতোল্লা অমনা, মাগী থবক্তা নুংঙাইব্বা পোকহাল্লবশিং খঙদোকপা। ঐথোযনা হান্না খঙশ্রে মদুদি মীওইবনা মথোযগী পুন্সিবু অথ থোকহনবদা মক-ওইবশিংনি হাযনা লৌজাববা পুন্সিগী মমল অমদি পান্দমশিংদুগা মবী লৈনবা' গুণশিংদু মথোযগী থবক্তাদা যাওৱা হাযবদু য়েংই। থবক্তাদা এমপ্লোয়ীদুগা দবকাব ওইবিবা এচীভমেন্ট, বিকোৱানিসন, বেস্পোন্সিবিলাটি, প্রোগ্রাম অমদি এভাসমেন্টতু লৈববদি মথোযনা পান্দমদু ফংনবা কল্লা থবক কল্লা শূৰ্গান।

থবক্তা অপেনবা ওইবকালদা, মী অমনা মাগী এনভাইবনমেন্ট অমদি থবক শূফমগী ফীভমদা য়েংলক্কান। মানা মাগী থবকী যৌশাল্লবগী, মহাক্সা এডমিনিস্ট্রেশনগী যৌশালশিং, মহাক্সী লুচিংবদুগী মগুণশিং, সিকুৰিটি, স্টেটস অমদি থবক শুবগী কাণ্ডসনশিং য়েংলক্কান। মদুদগীদি মানা মবম মযামসি মাগা থবক শূমিল্লাববশিংগা লৈনবদা অমদি মাগী লগ্নাই পুন্সিবু মবমশিংসিগা মবী লৈননা য়েংলক্কান। হাযবিবা ফীভম পুন্সিমক আসদগীনি মীওই অমনা হোংনখিবা অমদি পাওথোক্লবা থবকী থাক অমদি মগুণ লৌপ্পবসি।

হাযবিবা দবকাব ওইবা পুন্সিমক অসি ফংহল্লবা হোংনবা ইং ১৯৮৩ দা পাযখৎখিবা মেট্রিক্স ওগনাইজেশন অসিনা যাম্মা চাউনা কান্নবা ফংহনবা ওমখি। অদুনা, মসিগী মওঙসি চাংয়েংশঙদা লেঙদনা থম্বগা ঐথোযনা টাক্স ডিজাইন এক্সবসাইজ অমা পাযখৎখি। প্রোজেক্ট অমভুদদা ইন্টবএক্ট তৌনবা টেক্সোলোজি ডাইবেক্টোৱেটশিংদা থবক শুবীবা সাইন্টিফিকশিংবু সিষ্টেম মেনেজবশিং ওইনা হাপখি। মিসাইল হাৰ্ডৱেয়বশিং ডিভেলপ তৌবদা এসোসিয়েট তৌবক্লবা পব্লিক সেক্টব অন্ডবটেকিংশিং (পি এস যুশিং) অমদি প্রাইভেট সেক্টব ফর্মশিং য়েংশাল্লাবা, মতম কয়া থবক তৌবক্লবা ডিভেলপমেন্টল ফেব্রিকেশন

টেক্সটাইল অমা ওইবিবা বি কে বিশ্বাসকী মখাদা এক্সটেন্সন ফেব্রিকেসন বিং অমা শেল্লম্মী। মসিনা ইন হাওস ফেব্রিকেসন ফেসিলিটিশিংদা লৈবিবা প্রেসব অদু হস্তহন্দুনা থাঙ্গেশেংনা শিফট অল্শম্বক কনশিল্লুনা লৈববা ফেব্রিকেসন ফেসিলিটিশিংগী বাংমদা পায়খংপা যাদবা থবকশিংগী মখোয়না হেন্না পুঞ্জি চঙহনবা ওল্লম্মী।

ইং ১৯৮৮ যৌবকপদদি ঐখোয়না পৃথিবীগী থবক্তু লোইশিল্লকদৌবম্মী। তোঙন তোঙানবা পেলোডিং তোঙন তোঙানবা বেঞ্জদা কাপ্লা ডুম্ববগীদমক, লৈবাকসিদা ইহান হানবা ওইনা, প্রোগ্রামেবল টোটেল ইম্পল্‌স যাওবা ক্লষ্টব্ড লিক্‌ইড প্রোপেলেন্ট (এল পি) বোকেট ইঞ্জিন অসি মিসাইল সিস্টেমদা শীজিল্লনবা খৌবাং তৌনবা শেষ শাবম্মী। খৌশিলগী ওইবা ব্রাভেপাশংদুগী স্কোপ অমদি ক্যালিটিগী মথক্তা, তৌজিক্তি, সুন্দবামগা ঐগনা পৃথিবী গী কাঙল পুদা হাযবম্মী, প্রোজেক্ট অসিগী মাযপাকপসি ক্রীএটিভ আইদীয়াশিং থবক্তা মাযপাক্লা ওল্লোকপা অমদি টীম মেম্বাশংনা পীবিবা কন্ট্রিবিউশন অদুগী মণ্ডণ অমাদি কয়া যান্না থবায় খোয়জঙবগে হাযদুদা লৈবে। মসিগী মতাংদা সবাস্টাটনা ঝাই জ্ঞানেন্সব অমদি পি বেনুগোপালন গনা শীংখানিংঙাই ওইবা থবক তৌবম্মী। মখোয়না মখোয়গী টীমদুদা চাউথোকচবা অমদি মাযপাকপগী ইনোং অমা পীবম্মী। মসিগী বোকেটকী ইঞ্জিনশিংসিগী মক ওইবাস পৃথিবী প্রোজেক্টসিথক্তগী নত্রে মসি জাতি অসিগী মাযপাকপা শর্মনি। মখোয়গী অপনবা লাচ-মখাদা, মশীং যান্নবা এঞ্জিনীয়াব অমদি টেক্সটাইলশিংনা টীমদুগী পান্দমশিংদু খঙজব অমদি ফংনবা হোংনবগা লোয়ন লোয়ননা মখোয় মখোয়না ফংনবা তাল্লিবা অখল্লবা পান্দমদুগী মবমদা খঙজবম্মী অমদি মদুব ফংনবা থবায় যাওনা হোংনবম্মী। মখোয়গী টীম পুয়মক্লা তাক্লবা নাইদনা থবক শুবম্মী। কিবকীগী ওর্ডানান্স ফেক্টরিগা পুন্না থবক শূমিল্লদুনা, হাযবিবা ইঞ্জিনশিংসিগী প্রোপেলেন্টতা যাওবিবা মপাল লৈবাঙগা পুশিল্লকপা পোংলমশিংদু পুন্নি লৌথোকপা ওল্লম্মী।

ভেটিকল ডিভেলপমেন্টকী থবক্তু চাংনংঙাই লৈএবা অমদি হৌশংলবা সুন্দবাম অমদি সবাস্টাটকী খুংতা শিল্লবল্লগা, ঐনা মিসনদুগা শোযবা যাবা মফর্মশিংদু য়েংশনবা হৌবল্লম্মী। মিসাইলদু অপনবা যাওদনা কাপথোক্লবগীদমক লোঞ্চ ব্রীলীজ মেকানিজম (এল আব এম) ডিভেলপ তৌবদুদা যান্না চেকাশনা শেষ শাববা খৌবাং কয়া পায়খংলম্মী। ডি আব ডি এল অমদি এক্সপ্লোসিভ বিসচ এণ্ড ডিভেলপমেন্ট লেবোরেটরি (ঈ আব ডি এল)না লোঞ্চ তৌদিঙে মাঙওইননা এল আব এমবু ফাজিল্লবা এক্সপ্লোসিভ বোল্টশিং পুন্না ডিভেলপ তৌখিবা অদু মল্টি বর্ক সেন্টব কোওর্ডিনেসনগী মপুং ফাববা খুদম ওইখি।

এবোপ্লেন পাইপাইন্ডা, নুংঙাইববা আশাদা তাউদুনা লৈবা অমদি মখাদা লৈবিবা লৌবক লমহাঙশিংবু য়েংবা হাযবসি ঐগী পামজবী খৌওংনি। অথাপ্পদগীদি মসি অসুকী

মতীক ফজল, চিং লেম, ঈং-তপ্পে অদুনা ঙমখৈশিংসে ডিষ্টিক্ট অমগা ডিষ্টিক্ট অমগা, ষ্টেট অমগা ষ্টেট অমগা, লৈবাক অমগা লৈবাক অমগা কদায়দা কবল্লা খাইদোক্লিবিনো হায়না ঐঙোল্লা অঙকপা ফাওহনখি। ঐখোয়গী পুন্সিগী থোংগাই থোয়ামসি থেংনবদা অসিগুস্তা লাপুবা অমদি নকশিন্নহন্দবগী রাখল অমসু দবকাব ওইবদা তাই।

বলাসোবগী ইন্টোবিম টেষ্ট বেঞ্জদু লোইবদা চহী অমবোম রাংকদবা মবল্লা পৃথিবী লোঞ্চ তৌনবদা ঐখোয়না এস ঐতুচ এ আবদা স্পেসিয়েল ফেসিলিটিশিং শেমগৎলে। মসিদা লোঞ্চ পেড অমা, ব্লোক হাওস, কন্ট্রোল কন্ট্রোল অমদি মোবাইল টেলিমিটিবি স্টেসনশিং যাওবশ্মী। ঐগী হানগী মকপ, মতমদুদা এস ঐতুচ এ আব সেন্টবগী ডাইবেক্টব ওইবদা এম আব কুৰপকা, ঐহাক্সা অমুক পুনমিন্নবগী নুংঙাইবদু ফংলশ্মী। পৃথিবী লোঞ্চ তৌনবা কেম্পেনদুদা কুৰপকা পূনা থবক তৌমিন্নবদা ঐঙোল্লা অটোবা অপেনবদা অমা পোকহল্লশ্মী। ডি আব ডি ও অমদি আই এস আব ও, ডি আব ডি এল অমদি এস ঐতুচ এ আব হায়না খাইদোক্লিবা ঙমখৈগী লৈইদু কাউথার্লগা কুৰপনা পৃথিবী গী টীম মেম্বর অমা ওইনা থবক শূবশ্মী। কুৰপনা মতম কয়া অমা ঐখোয়গা লোয়ননা লোঞ্চ পেডতা লেল্লশ্মী। বেঞ্জ টেষ্টিং অমদি বেঞ্জ সেফটিগী মবমদা লৈবিবা মাগী এক্সপেবিয়েন্সতু ঐখোয়দা মতেং ওইনা পীখি অমসুং প্রোপেলেন্ট ফিলিংদা পূকিং চঙনা থবক শূখিবা অদুনা অহানবা ওইনা পৃথিবী লোঞ্চ তৌনবগী কেম্পেন অদু নীংশিংনিঙাই ওইবদা এক্সপেবিয়েন্স অমা ওইখি।

ইং ১৯৮৮গী ফেব্রুয়ারিগী তাং ২৫গী পুং ১১ ২৩ দা পৃথিবী লোঞ্চ তৌখি। মসি লৈবাকসিগী বোকেটবিগী ইতিহাসতা শীংখাইনিংঙাই ওইবদা খৌদোক অমনি। পৃথিবী অসি ইচম চম্বা কেজি ১০০০গী কনভেনশনেল বাবহেডপু কিমি ১৫০ শান্না মিটেব ৫০গী সি ঈ পিদা চপ চানা পালহনবা গুস্তা সবফেস টু সবফেস মিসাইল অমখত্তা নঙে, তশেঙনমক মসি লৈবাকসিগী তংগী গাইডেড মিসাইল পল্লমকী বেসিক ওইবা মোড়লনি। মসিনা অশাংবা বেঞ্জগী সবফেস টু এযব মিসাইল ওইনা শেমদোকপা যাবগী প্রোভিজনশিং যাওপ্রবনি অমাদ মসি জহাজদসু শীজিন্নবা যাই।

মিসাইল অমগী এক্যাবেসি অসি মসিগী সর্কুলব ঈবব প্রোবেবল (সি ঈ পি)না তাকই। কাপপ্রবা মিসাইলশিংগী চাদা ৫০না য়েকগদবদগী সর্কল অমগী বেডিয়াস অদু মসিনা ওল্ল। অমবোমদা হায়বগা, মিসাইল অমা কিমি অমগী সি ঈ পি লৈ (গল্ফ রাবদা কার্পাখবা ইবাককী স্কড মিসাইলগুস্তা), হায়ববদি মদুগী তজ্জায় অমদি মখোয়গী টাংগেটুগী কিমি অমগী মনুংদা পানগনি হায়বনি। কনভেনশনেল হায় এক্সপ্লোসিভ রাবহেড যাওবা অমদি কিমি ১গী সি ঈ পি লৈবা মিসাইল অমনা কমাগু এগু কন্ট্রোল ফেসিলিটি অমা নংত্রগা এযব বেজ অমগুস্তা ফিঞ্চ ওইনা লৈবা মিলিটিবি টাংগেটিশিং মাঙ তাকহনবা নংত্রগা

মথৌ তৌহন্দনবা হোৎনবসি মহৌশানা ওমদবা য়াই হায়না লৌনৈ। অদুম ওইনমক, মসি চপ চানা টাগেটি লৈতবা মফম হায়বদি শহবগুম্ভা অমদি ইফেক্টিভ ওই।

ইং ১৯৪৪গী সেপ্টেম্বৰ অমদি ইং ১৯৪৫গী মাৰ্চতা কাপখিবা জৰ্মনগী ভি-২ মিসাইলশিংদু কনভেন্সনেল হায়-এক্সপ্লোসিভ বাবহেড অমা যাওখি অমদি সি ঈ পি য়াম্মা চাউনা কিমি ১৭ মুক ওইখি। অদুব লগুনদা পানখিবা ৫০০ বি ২শিংনা য়াই ২১,০০০ অশোক অগন নংহনবা অদুগা য়ুম ২০০,০০০ বোম অমাঙ অতা থোকহনবা ওমখি।

নোংচুপকী লৈবাকশিংনা এন পি টিগী অকিবগী মবমদা কপ্পা লাউনবিঙৈদা, ঐথোয়না সি ঈ পি মিটব ৫০ ফাওবা য়ৌহনবা ওম্মা কোব গাইডেল অমদি কন্ট্রোল টেক্সোলোজি শিং শেমগৎপদা মায় পাকপা ওমখি। পৃথিবীগী ট্ৰাইয়লশিং মাযপাকখিবদুগা লোয়ননা, ন্যুক্লিয়াব বাবহেড যাওদনা ষ্টেটেজিক ষ্টাইক তৌবা ওম্মে হায়বা, ওইথোক্কনি স্বল্পমদবা অচুম্মা অদুনা, টেক্সোলোজি হুবান লান্নাদা লৌনবা লৌতুনৈ হায়বা থীওবিশিংগী মতাংদা ক্ৰিটিকশিংনা চিৰোন তৌবম্মা ময়ামদু লেপহনবা ওমখৈ।

পৃথিবী লোঞ্চ তৌখিবদুনা মকপ মপাঙ ওইদবা য়ুম্মোন্নবা লৈবাকশিংদা শাখীনা থম্মোয় শোফ্লিংডাই ওইবা ইপোমদু থাজিনখি। বেষ্টৰ্ন ব্লোককী মাযকৈদগাঁদি অহানবদা মথম্মোয়দা নুংঙাইতবা ফাওবা উৎলকশি মদুগী মতুংদা অশাউবা ফোঙদোবকখি। লৈবাক তবেৎনা টেক্সোলোজিগী অর্থংবা থল্লকখৈ, অদুনা গাইডেড মিসাইলগা মবী কয়া লৈনদবা পোং লৈনবা অমদি মবী খজিক্তং লৈনবা অমত্তা ইন্দিয়ানা লৈবা ঘাদ্ৰে। গাইডেড মিসাইলগী লম্ভা ইন্দিয়ানা মশা মবোমদোম লেপচবা ওম্মা লৈবাক অমা ওইবকপসিনা মালেমগী চাওখৎলবা লৈবাকশিংদি খোযবাং খোয়শাওনহল্লম্মী।

\* \* \*

ইন্দিয়াগী বোকেটবিগী লমদা তৌবা ওম্বদু অমুক্সু ইন্না চেৎনা শেমগৎস্ত্রে  
হায়বদা কবিসু চিংনিংঙাই লৈত্রে। চাউববা সিভিলিয়ান স্পেস ইণ্ডিষ্ট্রি  
অমদি মিসাইলগী মতেৎনা পায়খৎপা ঙাক শেনবগী যৌবাংশিং পায়খৎলকপসিনা  
সুপবপরাবশিংনি হায়জবা লৈবাকশিংগী অখম্বা ক্লবতা ইন্দিয়াসু যাওহল্লে। বুদ্ধ অমদি  
গান্ধীগী পাউতাক ঙাক্কা চৎনবা হোৎনবখক্তদা পুক্রিং চঙলিবা ইন্দিয়ানা কবম্বা অমদি  
কবিগীদমক মিসাইলগী শক্তি লৈহল্লকখিবনো হায়বগী রাতংসি তুংগী মীবোলশিংগীদমক  
খুস্মা তাববনি।

চতী চনী চুপ্পা নমখকববা, ওৎপী নৈবীখিবা অমদি থৌশাবীদনা থমখিবা অদুনা  
ইন্দিয়াগী মীয়ামগী অনৌবা শাগৎনিংবা অমদি তৌবা ওম্বগী মন্তুগদুদি মাঙহনবা ওমখিদি।  
নীংখা তম্বা ফংবা অমদি মশা মবোমদোম লৈঙাকচনবগী শক্তি হজ্জিল্লকপা চহী ১০খক্কী  
মনুংদা ইণ্ডিয়ান স্পেস এণ্ড এটোমিক এনর্জি প্রোগ্রামাশং মপুং ফানা শান্তিগী লম্দা  
শীজিন্ননবা পায়খৎখি। মতমদুদা মিসাইল ডিভেলপ তৌনবগীদমক থাদগদবা শেলসু  
লৈবমদে অদুগা আর্মড ফোর্সেসতসু স্ট্রালিশ তৌবদা চঙগদবা পোৎলমশিংসু লৈবমদে।  
১৯৬২ গী লাইবক থীববা থৌদোক্তুনা মিসাইল ডিভেলপ তৌবগী অহানবা মকওইবা  
খো ওথাংশিংদু নমদুনা লৌহনখিবনি

পৃথিবী খন্ডনা যাবদ্রা? লৈবাকসিনা মিসাইল সিস্টেম মবি নংএগা মঙা মবোমদোম ডিভেলপ তৌবগা ঐথোযবু মপুং ফনা মপাঙ্গল কল্লগদ্রা? নং ব্রগনা নুন্ধিয়াব খুংলায়শিংনা ঐথোযবু হেন্না মপাঙ্গল কনহনগদ্রা? মিসাইলশিং অমদি এটোমিক খুংলায়শিংসিদি মপুং ওইবা অদুগী শূঙ্গী মচেং খবখন্ডনি। ঐনা উবদা, পৃথিবী ডিভেলপ তৌবা অসিনা এডভান্স ওইববা টেক্সোলোজিগী লমদা লৈবাক অসিনা মশা মতোমদা লেপচবা ঙমজবদু তাক্লে। হায টেক্সোলোজি হাযবসিদি অটৌবা শেলফমশিং থাথবা অমদি অটৌ অটৌবা ইন্ফ্রাষ্ট্রাকচা লৈবা হাযবগা পাংখন্ডি। লাইবক থীবনা, হাযবিবশিংসি অমঙসু মতীকচানা লৈতৌ। অদু ওইববদি ঐথোযনা কবিনো তৌগদবসে? অদুমওইনমক, লৈবাকসিদা ফংলিবা বিসার্স পল্লমক খোমজিল্লগা টেক্সোলোজি দেমোন্সট্রেটব প্রোজেক্ট অমা ওইনা অগ্নি ডিভেলপ তৌখবা অসিনা পাউখুমসি পৌবা ঙম্বা?

ঐনা প.৬৫, চহী তলগী মমাঙদা ঐথোযনা আই এস আব ওদা আব ঈ এক্সকী খল্লবদা ঙান্দয়াগা পন্না থবক শ্বিবা স'ইন্টিগ্ৰেটশ' অমাদ টেক্সোলোজিস্টশিংসিনা টেক্সোলোজিগী ওইবা থোইদোক হেন্দাকপা থবকশিং অসি ফংবা ঙম্বগী শাক্তি লৈখবর্ন। সাইন্টিফিক লেবোরেটরিব'স অমদ একাদেমিক ইন্সটিটিউসনশিংগী অপূনবা হোংনজমলনা ইন্দিয়ানা প্লাইদগী নৌবা মখলগী (ষ্টেট ওফ দ আর্ট) টেক্সোলোজি শোযদনা ফংবা ঙমগনি। ইন্দিয়গী ইঞ্জিনিয়ারিং অসি শূঙ্গী গগা শেমদোক শেমজিনখতমক তৌবা ফেক্সিবিশিংনি হাযবা মশা মবোমদোম শেমগংপা শতম অদদগী কনা গুম্বা অম্না নান্হোকহনবা ঙম্ববদি মথোযনা নমদমসিদা শেমগংপা টেক্সোলোজি কয়া দিভেলপ তৌবা ঙমগনি অমদি থোইদোক তেন্দোক শোংথান এই ওইবা ফলশিং ফংগনি। মসি থবক ওইনা পাংগোপ্লবগীদমক, ঐথোযনা থাক হুংম ননা লাল্লো অমা শীল্লম্মা মখল মখা অযান্না ইন্সটিটিউসনশিংনা শাক্তি থাবা, কন্সট্রাকশন এপ্রোচ অমাদ টেক্সোলোজিবি হেন্না শক্তি পৌবা অসিনি। মথোযনা সান অগ্নি শেম্বা তরুখবা নুংশ'দো।

অগ্নিগী টাইম অসি সাইন্টিফিক এন্ড মেন হেনবনা শেমগংথিবান। অগ্নিগী লোঞ্চ তৌবগা চাউববা থৌবা অসি পাযখংনবগীদমক ওগ্নিগী জেন কয়ামবম টেবক তৌখ। অগ্নি মিসন অসিদা মক ওইবা মবম অনীখক পুনর্শিখ মদুদ থবক অমদি থবক শ্বিবিবশিং। মেম্বব হাদ মক মাগী পান্দমদু ফ নবগীদম ত্রা মাগা টাইমগী অতোপ্পা মী ওইগা থাদোক্লেবা যাবমদে। মোং খেংবা অমদি মম্বব হাযবসি অসি গুম্বা ফ'ভর্মসিদা থোযনা থোক্তনবা পোং অনীখকনি। তোঙান তোঙানবা লুচিংবশিংনা, মথোয মথোযগী ওইবা মওংদা, থবক পার্লেণ্ডো থবক শ্বাবাশংগী ওইবা বাফর্মশিং পীনবা হোংনবম্মী। খবনা ফলশিংদু ফংনবগীদমক থবক শ্বাবাশংগী কঙ্গন পুম্ব কোকহল্লম্মী। মথোযনা মীযানু পুং ফংনবগী খুংলায় ওইনতমক শীজিল্লবম্মী। খবনা থবক্তা থোইনা খোযজংলুবা তৌদনা, মথোযগা

থবক শমিলবিবশিংনা লুনা চান্নবা অমদি যানবা হোংনৈ। অদুম ওইনমক টীমসিনা ফংলিবসি থবকী মগুণদা অমদি মীওইবগী মবীদা স্বাইদগী ৰাংবা অপূনবগী শক্তম অদুনি।

ইনভোলভমেন্ট (মশা যাওনা তোঁবা), পাৰ্টিসিপেসন (থবক্তা গ্ৰাণ্ডশিনবা) অমদি কমিটমেন্ট (থবক্তা মথুয় চঙবা) হাযবসিনা থবক পাণ্ডথোক্ৰবগী মক ওইবা ৰাইশিংনি। টীমগী মেম্বৰ খুঁদংমক্ৰা মথোয় মশানা পামজবা খন্দুনা থবক শক্তবগুম উই। অগ্নি লোঞ্চ তোঁবা হাযবসি ঐখোয়গী সাইন্টিফিকিংগীদা নঙনা মথোয়গী ইমুং মনুংগীসু অমত্তা ওইববা অপামুনি। ডি আব নাগবাজনা ইলেক্ট্ৰিকেল ইন্টিগ্ৰেসন টীমগী লুচিংবনি। মহাক অসি কথোক্ৰবা টেক্সলোজিষ্ট অমা ওইবনা, নাগবাজগী মাগী ইন্টিগ্ৰেসনগী মথোঁদা হেক চঙখিববা ওঙযফদনা দবকাব ওইবিবা চাবা অমদি তুস্বা ফাওবা হেক কাউবনি। মাগী মবাইসু মানা আই টি আবদা লেবিঙৈদা সংসাৰ থাদোকখি। অগ্নি লোঞ্চ তৌনবগীদমক চঙাশল্লিবা মাগী থবক্তুদা য়েংলুদনা মাগী ইমুং মনুংগী মীওইশিংনা পাউসি নাগবাজবু তাহন্দনা থমখি।

অগ্নি ১৯৮৯গী এপ্ৰিল তাং ২০ দা লোঞ্চ তৌনবা মতম লেপাখি। মসি মমাওদা অমত্তা থোকখিদিবা থবক অমা ওইগদেদি। স্পেস লোঞ্চ ভেহিকলশিংগা মান্দদবা মওন্দা, মিসাইল লোঞ্চ তোঁবা হাযবাসদা মখল মখা কমাগী খুদোংখীৰাশংদগী মাঙজৌননা চেকশিলবা থৌবাং কমা যাওবি। মিসাইল ট্ৰেজেক্টোৰি মৌনিটৰ তৌনবা বাডাব অনী, টেলিমিট্ৰি স্টেসন অহম, টেলিকোকমাণ্ড স্টেসন অমা, ইলেক্ট্ৰো ওণ্টকেণ ট্ৰেকিং ইলেক্ট্ৰোমেণ্টাশং থল্লি। মসিগী মথক্তা, ভেহিকলদুগী স্কোম্বুল লীনবা কাব নিকোবাব (আই এস টি আব এ সি) গী টেলিমিট্ৰি স্টেসন অমদি এস এট্ৰ চ এ আবগী বাডাবাশংস্ মথৌ তৌহল্লম্মী। ভেহিকল মনুংদা যাওবিবা মিসাইল বেট্ৰিবাশংদগী চেনাশিল্লকপা ইলেক্ট্ৰিকেল পবাবদু খঙবা গুল্লবা অমদি সিস্টেম প্ৰেসবদু কন্ট্ৰোল তৌনবা ডাইনামিক সৰ্বাভলেন্স হাপ্পম্মী। বিজ্ঞানগী ভোলটেজদা নংএগা প্ৰেসবদা লৈথোক লৈশিন অমওং থেংনববদি অখল্লনা ডিজাইন তৌববা ওটোমেটিক চেকআওট সিস্টেম অদুনা “হোল্ড” হাযনা সিগ্ৰেল পীৰক্ৰনি। অশোযবদু শেমদোক্ৰবা মতমদুতদা ফ্লাইট ওপবেসনদু মখা চথগনি। লোঞ্চ অদুগী কাওণ্ডতা ওন টি ৩৬ অৰাবস ওগী হৌবম্মী। কাওণ্ডতা ওন টি ৭ ৫ মিনিটওগী কম্প্যুটবনা কন্ট্ৰোল তৌগদবনি।

লোঞ্চ অদুগী শেমশাবগী থবক খুঁদংমক লেপাখিবা থৌবাংগী মতুং ইন্না চথবম্মী। লোঞ্চ তোঁবা মতমদা মন্যক নকপা খুজ্জংদা লেবিবা মীওইশংদু অশোয অষ্টাম থোক্ৰাইদবা মফম অমদা হোংদোকহনাখনবা ঐখোয়না ৰাবেপুস্তি। মসিদা মীদিয়ানা মীংয়েং চঙশিল্লকপদগী চয়েংনবা অমা ওইবকখি। এপ্ৰিল ২০, ১৯৮৯ যৌবকপদদি লৈবাক পুশুনা ঐখোয়দা



মীৎয়েং থল্লকখি। ফ্লাইট ট্রাইএল অদু লেপ্পবা ডিপ্লোমেটিক ওইবা চেমেলদা মপান লৈবাক্কী প্রেসব লাকখি, অদুবু ইন্দিয়া সবকাবনদি ঐথোয়গীদমক চাঁজাওশুম লেপ্পনা লৈখি অদুগা ঐথোয়গী থবক্তা য়েখাইগদবদু ঙাকথেল্লুম্মী। ঐথোয়না টি-১৪ সেকেণ্ড য়ৌবকপদা কম্পিউটবনা “হোল্ড” হায়না সিগ্নেল পীবক্তুনা ইস্ট্রুমেন্টশিংগী মনুংদা অমা লান্না মথৌ তৌবে খঙহল্লকখি। খৃদক্তা মসি চুমথোক্লুম্মী। মবকসিদা, ডাওন-বেঞ্জ টেসননা “হোল্ড” হায়বক্লুম্মী। সেকেণ্ড খবগী মনুংদা হোল্ড ময়াম অমা থোবক্তুনা ইন্টবনেল পরাব কঙ্কুমসনদা অশোয়বা ময়াম থোবক্লুম্মী। ঐথোয়না লোঞ্চ তৌগদবা অদু য়েথোকপা তাবুম্মী। ওন বোর্ড পবাব সপ্পায়শিং অদু শিন্দোক্লবা মিসাইলদু হাংদোক্লগা শেম শাবা তাবুম্মী। ময়মদা তাবিবা দশা অদুগী মবমদা হায়বকদা হৌজিক্তি মমীত্তা পিবাং শীস্থনা কপ্পিবা নগবাজনা ঐগা উনবম্মী অদুগা ময়মদগী নুমিৎ হুম্মিগী মনুংদা হল্লক্কনি হায়বল্লগা চৎত্রে। হৌনা ফববা আস পুখ্কা মী ওইশিংসিগী বাবীদি ইতিহাসকী লৈবিবা লাইবিক অমত্তদসু ইববোই অদুবু অসুম্মা ময়ান্না খঙদনা তাদনা লৈপ্পবা মথোয়শিংসিগী হোংনজমল্লনি মীবোল কয়ানা হোম হোম চাওখৎলবা অমদি জার্তিশংনা চাওখৎলক্লিবা। নাগবাজবু ছুটি পীখ তুংদ, থম্মোয় শোক্লবা অমদি অবাবা ওববা ঐগী কাঙবুদুগা ঐগা উনবম্মী। ঐনা মথোয়দা এস এল ডি ৩ ন থেংনাখবা ঐগা ঐথপোবয়েল্লু লীবম্মী। “ঐগী লোঞ্চ ভেঁহকলদু সমুদ্রদা লপাখ অদুবু মায় পাক্সা অমুক হম্মা পুখৎলকখি। নথোয়গী মিসাইলদুদি নমাঙদা সৈনি। হশেডনমক নথোয়গীদ কবিসু মাঙদে, চয়োল খবদং থবক তৌগদবতুদনি।” মাসনা পঙথদুনা লৈবল্লব মথোয়গী মমীৎ শিংগৎহল্লুম্মী অদুগা টীমদুগী মীওই পৃথ্মক্সা সর্বিস্টেমশিংদ হম্মা শেমগৎতনা মদুবু বি চার্জ তৌবম্মী।

প্রেসকী কাঙবুদি লান হৌবক্লুম্মী, অদুগা মথোয়না অপার্বশিংগী পাল্লনবা মওংদা ফ্লাইট য়েথোকখিলা অদুব মখল মখা অয়ান্না বাহিন্তোক পীদুনা ফোডনবকখি। কার্টনিষ্ট সুাধব দাসনা আগ্র গুম্মা মাসস পাইখৎলু যাবেই হায়বদুনা দুকাংদাব অমনা সেল্‌সমেনদা পেংলম অমা হন্দোকখিবগী লাই য়েহুম্ম। অতোপ্পা কার্টনিষ্ট অমনা আগ্র সাইন্টিষ্ট অমনা লোঞ্চ তৌবা য়েথোকখিলা অদু প্রেস বটনদ শম্মদবদগীনা হায়না শন্দোক্সা তাক্লুম্মী। হিন্দুস্থান টাইমস তনা লাচিংগ অমনা প্রেসকী বপোটব অমদা থেমজিনবদু অসুম্মা উৎলুম্মী, “মসিদা থোইনা পাখৎলানংঙাই লৈতে.. মাসাদ ওশেডনা শান্তগী, অতিংসাগী মিসাইলনি।”

মথঙগী নুমিৎ ১০ নিগী পূংজা খাদিং মপুং ফানা মবম থাববা মতুংদা, ঐথোয়গী সাইন্টিষ্টশিংনা মিসাইলদু ১৯৮৯গী মেগী তাং ১দা থাগৎনবা তযাবীদ থল্লুম্মী। অদুবু, অমুক্সু ওটোমেটিক কম্পিউটবনা চেকআওট তৌবদা টি ১০ সেকেণ্ড য়ৌবকপদা হোল্ড সিগনেল থোবক্লুম্মী। চেকশিল্লা থিজিল্লবা মতমদি কন্ট্রোল কম্পোনেন্টশিংগী মনুংদা

অমা ওইবিবা এস১-টি ডি সিদু মিসনদুগী দবকাব ওইবদুগী মতুং ইল্লা থবক তৌবমদ্রে। লোঞ্চ তৌবদু অমুক হন্না য়ৈথোকপা তাবশ্মী। অদুব, অসিগুস্তা থৌওংসি বোকেটবিদিদি যান্না তোয়না থোকপা থৌওং অমনি অমদি অতৈ লৈবাকশিংদসু মসি যান্না তোয়না থোকই। অদুবু ওইহল্লিংবনা খৌবাংলবা জাতিসিনা ঐখোয়গী খুদোংচাদবদু থাগংনিংবগী মওঙদি লৈত্রে। হিন্দু খববদা কেশবকী কাট্টনদা খুঞ্জংগী মী অমনা শেল মযেক খবা থীবগা অতোপ্পা অমদা হায, “হায, মসি ঐখোয়গী টেষ্ট সাইট মনাক্তা লৈবা খাংপোক্তুদগী হোংদোকপগী ফংবা ক্ষেত্ৰিপুবননি—অসুন্না খবগা য়ৈথোক্লবদি ঐগী যুম অমদি শাবা গুমজবগনি...” অতোপ্পা কাট্টন য়েকপা অমনা অগ্নি অসি অসুন্না ৰাহল্লোক পীবি “আই ডি বি এম—ইন্টৰমিষ্টেটলি ডিলেয়ড বেলিষ্টিক মিসাইল (মবক্তা লেপখিৰা কাপুৰা মিসাইল)।” অমূলগী কাট্টনদনা অগ্নি না তৌবা তজাফদ্রিবিমসি মখোয়গী ধীৰু ফাএল ওইনবদুনি হাযনা সজ্জেসন পীবকই।

ঐগী টীমদু আই টি আবদা থনল্লগা, ডি আব ডি এল আব সি আইগী মীওইশিংদা ৰা গাঙনবা ঐহাক ছুটি লৌদুনা মতম খবা লৌবশ্মী। ডি আব ডি এল-আব সিগী মশীং যান্নবাবা মীওইশিংদু ১৯৯৮ মেগী তাং ৮গী থবক শুবগী মতম লৌববাবা মতুংদা প্লপ্প প্লপ্পশ্মী। ঐনা মীওই ২০০০গী মথক্তা পূনবা মীফমদুদা ৰা গাঙলশ্মী, “লৈবাকসিদা ইহান হানবা ওইগদবা অগ্নি গুস্তা সিস্টেম অমা ডিভেলপ তৌনবা লেবোৰেটৰি অমা নংত্ৰগা আব এণ্ড ডি ষ্টাৰ্লিশমেন্ট অমদা খুদোংচাবা পীবা অসি যান্না তাঙনা থোকপা অমনি। ঐখোয়দা ফজববা তাজ্জা অমা পীবিবে। মহৌশানা অটৌবা তাজ্জা অমা ফংনবা হোংনবদা মদুগা চপ মান্ননা চাউবা শীংনবা অমদি লোয়নগাৰ্লি। ঐখোয়না তাজ্জাসি মাঙতল্লোইদবনি অদুগা প্ৰোব্লেমদুনা ঐখোয়বু মাযথীহল্লোইদবনি। ঐখোয়না মাযপাকপা পুবকপদু নঙনা লৈবাকসিনা অতৈ ভামা পামদে। ঐখোয় মাযপাকুৰা পান্দম থমসি।” ঐনা মীয়ামদা ৰা গাঙবদু লৌহাশিল্লকপা মতমদুদা অসুন্না হাযখি, “ঐনা নখোয়দা ৰাশক্লি, থাসিনা লৌইদ্রিঙে মমাঙদ ঐখোয়না অগ্নিবু মাযপাকুৰা লোঞ্চ তৌববা মতুংদা অমুক উনখিগনি।”

লোঞ্চ তৌনবা অনীবকশুবা ওইনা হোংনাখবদুদা কম্পোনেণ্টাশংদা শোৰাখবশিংদু কৃপা নৈনববা মতুংদা কন্ট্ৰোল সিস্টেমদা নৌনা শেমদোক-শাদোক্লশ্মী। মসিগী থবকসি ডি আব ডি ও আই এস আব ওগী টীমদা শিল্পবশ্মী। টীম অদুনা আই এস আব ওগী লিক্ৰিড প্ৰোপেলেন্ট সিস্টেম কমপ্লেক্স (এল পি এস সি)দা ফষ্ট ষ্টেজ কন্ট্ৰোল সিস্টেমদু শেমদোক শেমজিনগী থবক তৌবশ্মী অমসুং পুৰ্ণিং পুৰ্ণপ লুপ্পা অমদি অনীংবা শক্তিগা লোয়ননা থবক অসি অক্লুৰা মতমগী মনুংদা লৌহাশিল্লশ্মী। সাইন্টিষ্ট অমদি ষ্টাফ চা কয়ানা শূলেপ লেপুনা কবল্লা থবক শূবা অমদি নুমিৎ ১০নিখকী মনুংদা সিস্টেম অদু লৌহাশিল্লদুনা এসেপ্টেচন টেষ্টাশংগী তযাবিদা থল্লা হাযবসিদা গুৰ্কেইদবগী মবম শুক্লৈ লৈতে।

তবামাথোইনিশুবা নুমিত্তা শেমদোক্লবা কন্ট্রোল সিষ্টেমশিংদুগা লোয়ননা এয়াবক্রাফ্টতু  
ত্রিবান্দ্রমদগী পাইখংলতুনা আই টি আবগী মনাত্তা তাবশ্মী। অদুবু হৌজিত্তি হরা নুংশিংকী  
ফীভম ফন্তবা অদুনা ঐখোয়গী থবত্তা অপনবা পীবকখি। সাইক্লোন অমা থোক্লবা য়াবগী  
অকিবা চাউনা লাক্লশ্মী। বর্ক সেন্টব পূম্মক সেটিলাইট কম্যুনিকেসন অমদি ঐত্চ  
এফনা শম্মহল্লশ্মী। মিনিট ১০ খুদিং কান্ননা মেটীওবোলোজিকেল ডেটাশিং লাকপা  
হৌবশ্মী।

মমৈথঙদা, ১৯৮৯গী মেগী তাং ২২দা লোঞ্চ তৌনবা মতম লেপ্লশ্মী। নোংমা  
রাংলিঙেগী অহীংদা, ডাঃ অক্কাচলম, জেনবেল কে এন সিংহ অমদি ঐগা পুন্না আই টি  
আবদা লোঞ্চ তৌবদু যে-বা লাক্লিবা ডিফেন্স মিনিষ্ট্রব কে সি পন্তকা লোয়ননা থোঙনা  
পুন্না চংলশ্মী। নুমিত্তা পূর্ণিমা নুমিৎকী নুমিদাংনি। ছাব রাংনা কাবক্লশ্মী অমদি মপু মাগী  
মগুগ অমদি শক্তিগী ঈশং শকপগুম ঈশং ইপোন্না শাফু কন্না থেংজিন্নবি অমদি লাউ  
থোংলি। ঐখোয়না হয়েং লোঞ্চ তৌগদৌবিবা অগ্নি সি মায পাক্কদ্রা ? মসিগী বাহংসিনি  
ঐখোয় পূম্মকী বাখলদা ইহান হান্না খল্লিবা অদুবু কনামত্তনা খাবলগী মঙালনা থাল্লবা  
ফজববা অহীংদুবুদি মাঙত্নিৎখি। মতম শাংনা ভূমিন লৈনকবদু খুগাইবদুনা ডিফেন্স  
মিনিষ্ট্রবনা ঐগেণ্ডা কোন্ডদা হংলকখি, “কলাম! হয়েং অগ্নিসিনা মায পাক্ককপদা নঙনা  
ঐবু কবি তৌতনবা পাম্গে?” মসি ইচম চম্বা বাহংনি অদুম ওইনমক ঐনা পাউখুম অমা  
খুদত্তা পীবা ওম্মাখি। ঐনা কবিনো পামখিবা ? ঐনা কবিনো লৈত্রিবসে? কবিনা ঐবু  
হেন্না নুংঙাইহনগনি? অদুদগীদি ঐনা পাউখুমদ ফখি। “ঐখোয়না উ চাবা ১০০,০০০  
আব সি আইদা থাবা মথৌ তাই,” ঐনা হাযবশ্মী। মাগা মাযথোঙদু মকপ ওইবগী মঙালনা  
ঙাল্লশ্মী। “অগ্নি গীদমক নঙনা মালেম ইমাগী খৌজাল লৈবি,” ডিফেন্স মিনিষ্ট্রব কে সি  
পন্তনা অর্থ অনি থোক্ল হাযবক্লশ্মী। “ঐখোয় হয়েং মাযপাক্কনি,” মানা মাঙজৌনন’  
লাইফা ওগুম হাযবক্লশ্মী।

মথঙগী নুমিত্তা অগ্নি সি পুং ০৭১০ কাপখংলশ্মী। মসি মপুং ফাববা লোঞ্চ অমানি।  
মিসাইলন্ট ট্রেসার্টবক্কী ট্রেজেক্টবিদ চপ চানা ইল্লশ্মী। ফ্লাইট পেবার্টিব পূম্মকস্ চপ চানা  
ইল্লশ্মী। মসি মঙলাক্লবা যাতিগ অমদগী নীংখজববা অযক অমদা মীকপ থোক্ককপ স্তম্বনি।  
তোঙান তোঙানবা বর্ক সেন্টবশিংশংদা চহী মঙাবোম লেপুনা থবক শুববা মতুংদা ঐখোয়না  
লোঞ্চ পেডুদা যৌবক্লে। হৌখিবা চখোল মঙাদু তাজিন মযামনা যোল্লনা মফমদুদগী  
নাছোবতুনা ঐখোয় হিংলক্লবনি। তৌবিবা থবক পূম্মক লেপ্পো হাযনা ময়ান্না পীবকখিবা  
প্রেসবদুদগী ঐখোয় হিংলক্লবনি। অদুবু ঐখোয়না মমেদদি ওল্লেদনা। মসি ঐগী পুন্সিগী  
স্বাইদগী নুংঙাইনিংঙাই ওইবা মীকপশিংগী মনুংদা অমানি। শূপ্তগী সেকেণ্ড ৬০০ খকী  
শীংখানিংঙাই ওইবা ফ্লাইটতুনা ঐখোয়গী চোকথবন্না পূম্মকতু খুদত্তা কোকহনখি। কয়াদা

গুরুবা ঐখোয়গী চহী কযাগী হোৎনজমলগী মহৈনো। ঐনা নুমিদাংদুদা ঐগী দাইবিদা ইখি:

যেংগনু অগ্নিবু  
পোৎ ওইনা নোংথক্তা তম্বা  
ফত্ত খুদম তাক্লিবা  
নংত্রগা নঙগী শক্তিবু উৎলিবা।  
মসিদি মৈনি  
লৈবিবা থম্মোয়দা ইন্দিয়া মচাগী।  
মসিবু ওইহনগনু  
মিসাইল অমগী মওং  
মবমদি মসিনা যান্দুনা লৈবি  
জাতিসিগী মৈজ্রাং ওইবিবা চাউথোকচবদা  
অদুনা উবিনে ইঙান ঙান্না।

প্রাইম মিনিষ্টর বাজিত গান্ধীন। অগ্নিলোক তৌখিবদু “ইশা ইবোমদোম হোৎনজদুদা ঐখোয়গী নীংতম্বা অমদি সিকুবিবিসি গাক শেঞ্জনবা লেপ্লা লৈতনা হোৎনবক্লিবা থৌবাং অদুদা অটৌবা মায পাকপা অমনি” হায়াখি। অগ্নি দা উৎথোকথিবা টেক্সেলোজি অসি লৈবাকসিগী গাকশেলগীদমক এডভান্সড টেক্সেলোজিংশিংগী লৈবাকসিনা মশা মবোমদোম দিভেলপ তৈনবা অচেংপা পুংক্রিংগা লোয়ননা হোৎজবখিবা অদুমক্লি।” “লৈবাকসিনা নঙগী হোৎনাববশিংদুগীদমক চাউথোকচৈ,” মানা ঐঙোন্দা হাযবম্বী। প্রসিডেন্ট ভেনকতাবমননা অগ্নিগী মাযপাকপদা মাগী মঙলাদু মঙফাওনবে হাযবা উৎলকখি। মানা সিমলাদগী টেলিগ্রাম থাবকখি, “মসি নঙগী কথোকচবা, হোৎনবা কনবা অমদি হৌশংবগী খুদোলনি।”

মসিগী টেক্সেলোজি মিসনগী মবমদা এবানবা পাউ অমদি লান্না উহন্নবা পাউ কযামা মশাগীদা যেংবা মীওইশিংনা শন্দোবকখি। অগ্নিসি কৈদৌঙৈদসু শূপ্ততগী ন্যাক্লিয়াব স্বীপন সিষ্টেম অমা ওইনা শেমখিবা নঙে। মিসন অসিদি অশাংবা বেঞ্জদা নন ন্যাক্লিয়াব স্বীপনশিং পুবা গুন্সশিং ডিভেলপ তৌজবা গুন্সবা হোৎনখিবা অদুতন। মসিনা ঐখোয়দা মক ওইবা নন-ন্যাক্লিয়াব ওপ্সন অমা পীবিবা অসিমক হৌজিক মতমগী ট্রেটোজিক ডোস্তিনশিংসিদি স্বাইদগী তেমা বিলেভেন্স ওইবা।

অগ্নি টেস্ট ফায়ব তৌখিবা অসিদা ঘানীন্দবা খোযশাওনবা কয়ামকম পুখৎনবকখি, অমেরিকাগী ময়ান্না খঙনববা ডিফেন্স জর্নেল অমগী মতুংইয়া, অখন্ননা যুনাইটেড স্টেটসতা কোংগ্রেসমেনশিংনা মীচম অমদি লানগী থবক্তা শীজিন্নবা য়াবা অমদি মিসাইলগী মবী লৈনবা টেক্সেলোজিংশিংগা লোয়ননা মন্টিনেসনেলগী ওইবা তেংবাংশিং লেপহনগনি হাযনা

কহল্লশ্মী।

মিসাইলশিং অমদি রাবহেড টেক্রোলোজিশিংগী স্পেশালিষ্টনি হায়না লৌনবিবা গেবি মিলহোলিননা ডব্বাল ষ্ট্রীট জর্নেলদা ইন্দিয়ানা অগ্রিসি ব্লেষ্ট জমনিগী মতেংনা শাবনি হায়না দাবী তোখি। জর্মন্ এবোস্পেস বিসর্চ ষ্ট্রালিশমেন্ট (ডি এল আব)দা অগ্রি গী গাইডেন্স সিস্টেম, ফস্ট ষ্টেজ বোকেট, অমদি কম্পোজিট নোজ কোন অম্মা ডিভেলপ তোখিবনি অদুগা অগ্রিগী এবোডাইনামিক্স মোডেলদু ডি এল আবগী ব্রিগু টনেলদা চাংয়েংখি হায়বদু পাকবদা ঐহাক থরায় তানা নোকচাখি। হায়বিবশিংদু লাল্লি হায়না ডি এল আবদগী ফোণ্ডদোকখি অদুবু মখোয়নসু অগ্রি গী গাইডেন্স ইলেক্ট্রোনিয়ু ফ্রাক্সনা সপ্পায় তৌবকপনি হায়না ভাবনা শাদুনা হায়বশ্মী। অমেবিকাগী সেনেটব জেফ ব্রিংহামনা অসুন্নফা ও মোং পীখি মদুদি অগ্রিগী হেক দবকাব লৈবশিংদু ঐনা ব্রাল্লোপ'স আইলেওদা ১৯ ৬২দা থা মার্ব লৈবাইঙেদা খঙখিবনি। তশেঙনমক ঐনা ব্রাল্লোপ'স আইলেওদা লৈখিবসি চহী ২৫গী মমাঙদনি অমদি মতমদুদদি অগ্রিদা শীজল্লবিবা টেক্রোলোজিদু অমেবিকাদফাও লৈএ হায়বার্সাদ পল্লমদে।

ঙসিগী পৃথিবীদা, টেক্রোলোজিদা শোথহৌবা হায়বসি মীনা নমখনিংঙাই ওইহল্লি। মসিগা মবম ওইদুনা ঐখোয়না ঐখোয়গী নীংতম্ববু শিল্পথোকপা যানিংগদ্রা? মসিগী কিহল্লকপা আসদগী ঐখোয়গী জাতিবু কঞ্জবা অমদি অপূনবা লীচিং অদু লীপুন ফাহনবা হায়বার্স ঐখোয়গী তৌদবা যাদ্রবা ইখৌনি। লোইলম শাসনদগী ঐখোয়গী লৈবাকপু নীংখা তমহন্নবা ঐখোয় গা ইপা ইপুনা লান খেংনদুনা ঐখোয়দা খুংশিল্লবপ্পা বাবেপ অদু ঐখোয়না ধাকফম থোক্ত্রা? ঐখোয়না টেক্রোলোজিদা ইবোমদোম লেপচবা ওল্লবতদা মখোয়গী মঙলান্দু মঙফা ওহনব' ওমগনি।

অগ্রি লোঞ্চ তৌদ্রিঙে ফাওদদি, ঐখোয়গী জাতিসবু ডাক শেয়বগীদমক, ঐখোয়গী ডেমোক্রটিক ওইবা ৮৯নবাসবু ঐখোয়গা অকোয়বদা লৈবিবা লৈবাকশিংগা চবাঙনবা ফীভামশিংদগা ডাকথোকচনবা অমসুং অসিগুস্তা ইঙ্গিং ঈবাং লৈবা লৈবাকশংনা ওইথোকপা যাবোইদবা মওংদা মপান্দগী খুং থিংজিল্লকপদা মদুবু থেংননবা ডিফেন্সও বোলদ তা মৃক্ষম ওইবগা ইন্দিয়ান' আর্মড ফোর্সেসসি শেমগৎখান। অগ্রি লৈবদগীদি ইন্দিয়ানা মশামক যাওশিল্লগা লান থোকহন্দনবা খৌদাংদু লৌবা ওম্বগী থাঙ্কু যৌবা ওল্লে।

অগ্রি পুথোকপগা লোয়ননা আই জি এম ডি পি চহী মঙা মপুং ফাবে। হেঁজিও মসিগা লোয়ননা য়ান্না মক ওইবা এবিযা ওইবিবা বি এন্টি টেক্রোলোজিগা তৈথেই শিংথেইবু ঐখোয়গীসু লৈজবে হায়বদু থবক্কা উংথ্রে অমসুং পৃথিবী অমদি ত্রিশুল গুস্তা টেক্টিকেল মিসাইলশিংসু হায়না টেস্ট ফায়ব তৌশ্রবনা, নাগ অমদি আকাশ লোঞ্চ তৌবনা ঐখোয়বু মালেমগী লৈবাক খবখঙনা কম্পিউটিন তৌনবিবা নংত্রগা কম্পিউটিন ইতৌ তৌনদ্রিবা এবিযাশিংদুনা ঐখোয়না চঙবা ওল্লগনি। মসিগী মিসাইল সিস্টেম অনীমঙদা

অটোবা টেক্সেলোজিগী অনৌবা রাখল্লোন কয়ামকম য়াওঁবি। ঐখোয়না মসিদা হেন্না মনুং হুঞ্জিন্না মীংয়েং থমদুনা হোংনবগী তঙায়ফদবা লৈবি।

১৯৮৯গী সেপ্টেম্বৰ থাদা, ঐবু বোম্বাইদা লৈবা মহাবাষ্ট্ৰ একাডেমি ওভ সাইন্সনা জৱাহৰলাল নেহৰু মেমোৰিয়েল লেকচৰ পীনবা বাৰ্ডন তৌবৰুশ্মী। ঐনা তাঞ্জা অসিবু লৈবাকসিদা শেমগৎচবা এযব টু এযব মিসাইল, অষ্টা শানবা ঐগী থৌবাংদু হৌগৎলক্লিবা সাইন্টিষ্টশিংদা ফোণ্ডেৱৰগী তাঞ্জা ওইনা লৌবশ্মী। মসিনা ইন্দিয়াগী লাইট কোষ্টেট এযাবক্ৰাফ্ট (এল সি এ) শেমগৎপগা চান্নবগনি। ঐনা মখোযদা হায়বশ্মী মদুদি নাগ মিসাইল সিস্টেমগী ইমেজিং ইন্সট্ৰুমেণ্ট (আই আই এম) অমদি মিৰ্লামট্ৰিক ৰেড (এম এম দৰ্লয়) বাজবগীদমক ঐখোয়না তৌবিবা থবক অদুনা মিসাইল টেক্সেলোজিগী মালেমগী ওইনা পাযখৎলিবা আব এণ্ড ডিগী থৌবাংশিংদা ঐখোযগী ফিদা অমা মাঙজীল থানা পীবে। কাৰ্বোন কাৰ্বোন অমদি অতে এডভান্সড কম্পোজিট মেটৰিয়ালশিংনা বি এন্টি টেক্সেলোজিগী থৌদৌক হেন্দোক্ৰা হৈথৌই শিংথৌইব' ওইহনবা চমখিবা য়ান্না মক ওইনা থৌদাং কয়াদু তমদুনা মখোযগী পুৰিং চিংশিনখি। টেক্সেলোজিগী লমগী শোখবনা লৈবাকসিনা তৌনিংবা থবক কয় পাঙথোকপদা খোঙ খুং তেকপপুন্না লৈবিব' অদু কোকহমবা প্ৰাইম মিনিষ্টৰ ইন্দ্ৰবা গান্ধীনা হৌগৎখিবা টেক্সেলোজিগী থৌবাং অদগী অবৌইবদুনি অগ্ৰিসি অমসং ইণ্ডষ্ট্ৰিগী চা ওখৎলবা লৈবাকসিগী মখা পোন্না লৈবপ্পা চান্নদ্রবা বাখল অদুস মদুনা কোকহনথে।

১৯৮৮ গী সেপ্টেম্বৰ থাদা পৃথিবীগী অনীবকশুৰা ফ্লাইট অদুস অনৌবা মাযপাকপা অমা ওইখি। পৃথিবী সি গুসিগী মালেমদা খ্বাইদগী ফবা সবয়েস টু সবফেল মিসাইলান হায়না প্ৰমাণ তৌবে। মসিনা কেজি ১০০০ লুন্না বাবহেড পুদুনা কিৰ্ম ২৫০ লাণ্ৰ মফম ফাওবদা মিটব ৫০গী বেডিয়সতা তাতনবা গুশ্মী। কম্প্যুটৰনা কন্ট্ৰ'ল তৌবা ওপবেসনাশ'গী মখাদা, অকপ্পা খেন্নবা বাবহেড কয় তোঙান তোঙানবা অথাপ্পা মফমাশ'শিং কাপ্পা গুন্সগী থবক অথুবা মতমদা অমদি লানফমদা হেত্তা শীজিল্লবা যাবা মওন্দা পুথোকপা গুন্সগনি। মসি মাযকৈ খুদিমতা ডিজাইন, ওপবেসন, ডিপ্লোয়েমেন্টতা চামদা চামা লৈবাকসিদা শাজবনি। ডিভেলপমেন্ট ফেজ পাযখৎপা মতম অদুমত্তদা বি ডি এলগী প্ৰোডক্সন ফেসিলিটি অদুস ডিভেলপ তৌখবনা মিসাইলশ'সি মশী য়ান্না পুথোকপা গুন্সগনি। শীংথানিংডাই ওইববা থৌবাংসিগী পোৰ্টেজএল অসি আৰ্মিনা থুনা খঙবা গুমখিবগা লোযননা মমাঙদা অমুক্তা ওইখদ্রিবা মওন্দা, পৃথিবী অমদি ত্ৰিশুলামসাইল সিস্টেমশিং অসি ওৰ্ডব তৌনবা সি সি। প এদা হায়বকখি।

8

## ঈশ্বরদা নিজবা

[১৯৯১ - ]

ঐশ্বোযনা শেমগৎলি অদুগা থুগাই  
থুগাই অমুক্সু শেমগৎলি  
মওঙদুদা কনানসু খঙদবা।

অল-বাকুইয়া  
কোবান ৫৬ ৬১





ইং

১৯৯০গী গনতন্ত্র দিবস পালনদা, জাতিসিনা মসিগা মিসাইল প্রোগ্রামদা  
 মাযপাকপগী নুংঙাইবা ফোঙদোক্লুম্মী। ঐবু ডাঃ অবনাচলমগা লোয়ননা  
 পদ্ম বিভূষণ পীবম্মী। ঐগী কলীগ অনী— জে সি ভক্তচার্য্য অমদি আব  
 এন অগবরালসু পদ্মশ্রী এরাদনা লৈতেংলম্মী। মসি নীংতল্লাবা ইন্দিয়াগী পুরাবীদা ইহান  
 হানবা ওইনা সংস্থান অমত্তদা পুনবা অসুক যাল্লাবা সাইন্টিষ্টশিংগী মামং মনা ফংলবগী  
 পবীংদা যাওবকপনি। চহী তবাগী মমাঙদা পদ্ম ভূষণ পাখিবদু নৌহৌনা নীংশিংলকখি। ঐ  
 মতমদুদা লৈবম্বদুগা কৈসু খেন্নদনা— ফুট ১০ পাকপা ১২ শাংবা লাইবিকশিং, খববশিং  
 অমদি ব্রায়ক্কা উগী উপু কাংথোল খবগা লৈবা - কাদুদা লৈবি। খেল্লাবা অমতং হাযবব  
 মতমদুদদি ঐনা কাদু ত্রিবান্দ্রমদা ওইবম্মী অদুগা হৌজিক্কা হাযদ্রবাদতনি। মেসকী অচা  
 অথক পুথোক পুশিন তৌবা মীওইদুনা ঐগী ব্রেকফাষ্টকীদমক ইডাল অমদি শঙ্কোমর্গা  
 মখননচিংবা পূর্বকখি অদুগা রা ভাঙদনা খোইকম মোমোন তৌদুনা মনা ফংবদুগী নুংঙাইবা  
 ফোঙদোক্লুম্মী। ইবৈবাকচাশিংনা ঐবু শকখঙবা উৎপীবদুদা ঐগী পুর্ক্লিংদা চপ চানা ফাওবম্মী।  
 সাইন্টিষ্ট অমদি এঞ্জিনীয়ার কয়া কযানা মথোযগী অহানবা খুদোংচাবা ফংবদা শেল হেন্না  
 তাল্লনবা লৈবাকসি থাদোক্লুগা মপান লৈবান্না চৎখি। চুম্মী, মথোযনা শেলগী খুদোংচাবা  
 শোয়দনা ফংলমগনি অদুব্ মশাগী মবৈবাক মচানা নুংশিবা অমদি ইকায়খুম্বা উৎপীবকপা

অসিবু কবিনা মং৭ শিনবা ঙ্গা কবি লৈবগে

এ মীংকুপ খবা ইতোমতা ব্ৰা ৬১৬দনা ঙ্গশ্ববদা ৮৬জুদনা লৈখি। বামেস্ববমগী লৈঙোয  
অমদি কোম্পেংনচিংবগী মকু, বামানাথপুবদা আইযাদুবা ই সোলোমোননা চেকশিন্না  
যেংশিনবীখবা, ত্ৰিচিগী বেভবেন্ট ফাডব পান্দলাইনা লমজীংবীখবা, বেঙ্গলোবদা  
লৈবৈঙৈডা ডাঃ মেদিবন্তানা পুঞ্জিং থৌগৎপীবা, প্রোঃ মেনোনগা হোভবক্ৰাফটতা  
তোংমিনাখবা, নোংঙাল্লমদাইগী মতমদা টিলপট বেঞ্জদা প্রোঃ সবাতাইগা চংমিনাখবা,  
এস এল ডি ৩ ময়পাকখদবা নুমিত্তা ডাঃ ব্রহ্ম প্রকাশনা পুঞ্জিং থেমজিনবীখবা, এস এল  
ডি ৩ লোঞ্চ তৌবদা জাতিসিনা হবা ওজখবা, মদাম গান্ধীগী পুঞ্জিং থৌগৎপীখবা মিনোক,  
এস এল ডি ৩ গী মতুংদা ডি এস এস সিদা লাঙ ৩ক্ৰাখবা, ডাঃ বমন্নানা থাজবীদুনা ঐবু ডি  
আব ডি ওদা বার্তন তৌবকপা, আই জি এম ডি পি, আব সি আইগী শেমগৎলকপা,  
পৃথিবী, অগ্নি, . হৌখবা মতমগী নীংশিংবগী ঙ্গিচেলনা ঐবু লাকহুনা পুঞ্জি। মথোযশিংদু  
হৌজিঙি কদাযদা ৬ম্মা চংথবা? ঐগী ইপা, প্রোঃ সবাতাই, ডাঃ ব্রহ্ম প্রকাশ? ঐনা  
নীংজখিবদি ঐনা মথোযগা উনজদুনা ঐগী হবাও তযাস্বসি মথোযগা পূন্না শব্দক যামিন্গনি  
হাযবসিনি। মমা মপানা মথোযগী কুইনা মাঙলুববা মচাবু নুংশিনা কোনবীবগুম স্বগগী  
পহৌ ইপাগী ওইবা শক্তি অদুগা মতৌশা লাইবেস্বীগী পলেম মমাগী অমদি তাইবং পানবগী  
ওইবা শক্তিদুনা ঐঙোন্দা নুংশিনা নানবীবকপ পুম ফাওখি। ঐনা ঐগী ডাইবীদা খোংচিল্লম্মাঃ

লাপ্পা চংথো! পামজবা রাখল, ঐগী থরায়বু অমুক হন্না ওংলন!

থবক্ৰা ঐগী মীকপ থোক্ৰবা অহীংশিংবু শীজিন্নবি, ঐগী থৌয়ান্নবা নুমিংশিংনা  
অহোযননা বামেস্ববমগী সমুদ্র মপানগী নীংশিং থৌদোকশিং পুবজুনা  
হৌজিকসু ঐগী মঙ মঙলিবা মীংয়েংসিবু তম্বাবি।

থা মথায় অমা লৈবগা, আইযব অমদি মাগী টীমনা মিসাইল প্রোগ্রামগী মাযপাকপগী  
এবার্ডতু নাগ কী ইহান হানবা ফ্লাইটতুগা লোয়ননা পাঙথোক্ৰম্মী। মথোযনা মাযপাকপগী  
থবক অদু অমুক মথঙগী নুমিত্তসু অমুক হন্না পাঙথোক্ৰনা অহানবা ইন্দিয়গী  
ওল কম্পোজিট এযবফ্রেম অমদি প্রোপলসন সিষ্টেমদু অনীবক হন্না চাংয়েং তৌখি।  
লৈবার্কাসনা মবোমদোম শাজবা থেমেল বেটুবিংশিংগী কাল্লবদু টেষ্টশিং অসি না প্রমাণ তৌদুনা  
উংলম্মী।

ইন্দিয়ানা মালেমগী ষ্টেট ওভ-দ আর্ট টেক্সনোলজি অমগা চাংদল্লবা যাবা থর্দ  
জেনবেসনগী 'ফায়ব এণ্ড ফোগেট' কেপেবিলাটি যাওববা এন্টি-টেক্স মিসাইল সিষ্টেম  
শাবা ঙ্গলৈ। লমদমসিগী কম্পোজিট টেক্সনোলজি অসি শীংথানিংঙাই ওইবা খোঙথাং  
অমা যৌবা ঙ্গলৈ। নাগ মাযপাকখিবনা পাশ্চিমা ফল অদু ফংবা ঙ্গস্বগী শক্তি লৈবগনি

হায়না পুক্রিৎদা থাজবা পোকহনখিবা অদুমক্লা অগ্নি দিভেলপ তৌবদগীসু মায পাকপা ঙমহনখিবনি।

নাগ তা মক ওইবা টেক্লোলোজি অনী শীজিল্লখি— ইমেজিং ইনফ্রা বেড (আই আই আব) সিস্টেম অমগা মসিগী গাইডিং আই ওইনা মিলিমিট্রিক ব্লেড (এম এম দব্লিযু) সীকব রাডাব হায়বা অমগনি। লৈবাকসিদা লৈবা লেবোবেটবি অমত্তনা অসিগুম্বা যান্না এডভান্স ওইববা সিস্টেমশিং অসি ডিভেলপ তৌবা ঙম্বগী শক্তি লৈত্রি। অদুবু মাযপাক্লবগী অপাস্থা লৈবিনবা পূন্না থবক তৌমিল্লবগী খোঙজং অমা চঙশিনাখ। চান্দিগডদা লৈবা সেমি কণ্ডাক্টব কমপ্লেক্সতা চার্জ কোপল্ড ডিভাইস (সি সি ডি) এবি ডিভেলপ তৌখি। দিল্লীদা লৈবা সোলিড ফিজিক্স লেবোবেটবিনা মেটচিং মৰ্কাবি কেডমিয়ম টেলুৰাইড (এম সি টি) শাবশ্মী। দিল্লীগী ডিফেন্স সাইন্স সেন্টব (ডি এস সি)না জুলস থোমসন ইফেক্টতা বেজ তৌবগা লৈবাকসিগী ওইজবা কলিং সিস্টেম অমা শেমগৎপা ঙমখি। দেহবা দুনগী ডিফেন্স ইলেক্ট্রোনিक्स এপ্লিকেশন লেবোবেটবি (ডি ঈ এ এল)না ট্রান্সমিটব বিসীভবগী ফ্রন্ট এণ্ড অদু শেমগৎলশ্মী।

স্পেশাল গেলিয়ম আর্সেনাইড গন, স্কেটিকি বেবিযব মিস্তব ডাইওড্‌স, এন্টেনা সিস্টেমগী কোম্পেক্ট কম্পেবেটবনাচিংবা হায় টেক্লোলোজি ডিভাইসশিংগী মনুংদগী অমত্তবু ইন্ডিয়ানা লৈবা যাইল্লমদে, অদুবু অন্তবজাতিগী ওইবা অথিংবা অদুনা অনৌবা পুথোঁক্লংবগী ব্রাখল্লোন অদুবুদি থিংবা ঙল্লমদে।

থাদুম ত্তদা ঐনা মাদুবাই কামবাজ য়ান্‌ভিসিটিদা মথোযগী কনভোকেসনদা ব্রা ঙাঙনবা চংখি। ঐনা মাদুবাই যৌবদা হৌজাঙ চহী ৮০ শুববা অদুগা বেভবেগু ওইববা ঐগী হায় স্কুলগী ওজা আইযাদুবাই সোলোমোনদ কদাযদা লৈবগে হংখ। মহাক মাদুবাইগী শতবগী চিদাই অমদা লৈশ্বে হায়না ঐঙোন্দা হায়বকপদগী, ঐনা টোন্স অমা ফাবগা মাগী মযুম থিবকাং। বেভবেগু সোলোমোননা নুমিঁত্‌দা ঐহাক কনভোকেসনদা বা ঙাঙগদৌবি হায়বা পঙলশ্মী। অদুবু, মানা মফমদুদা লাক্লবগী উপায়দি লৈবমদে। মফমদুদা ওজাগা ছাত্রগী মবত্তা অমুক হন্না উনবগী তাঞ্জা অমা ফংলশ্মী। অহল ওইববা ওজাদুনা মতম কযাগী মমাঙদা মহাক্কী ছাত্র ওইখিবশিংবু কাউবমদবদুদা খৌবমদুগী সভাপতি ওইখিবা টামিল নাদুগী গভর্নর ডাঃ পি সি অলেকজেণ্ডবনা তশেঙনা অপেনবা পোকচবশ্মী অমদি মাবু (সোলোমোন) মাগা দাইজতা ফশ্মীল্লবা হঙ্গৎচবশ্মী।

ঐনা নহা ওইবিবা গ্রেজুএটশিংদুদা হায়বশ্মী, “য়ান্‌ভিসিটি অমগী কনভোকেসনগী নুমিঁৎশিং অসি ইন্সটিটিউশনশিং, ওর্গনাইজেশনশিং অমদি ইণ্ডাস্ট্রিশিংনা মতম অমদা যোত্‌ননা থল্লকপা এনজিগী থিংদুনা থল্লশ্বা পল হাংদোকপগা চপ মান্নে, মসিনা লৈবাক অমবু

শেমগপৎদা মতেং পাংগনি।” কবিগুস্তা ফীভম অমদা বেভবেণ্ড সোলোমোনগী চহী ৫০গী মমাঙদা ঙাঙাখিবা রাইহেইশিংদু অমুক হ্না খোন্স্‌হাং ওইনা ঙাঙাখিবগুম ঐহাক্লা ফাওবি। ঐগী লেকচব্দ লৌইববদা ঐগী ওজাদা কোক লোল্লম্মী। “অচৌবা মীশিংগী অচৌবা মঙলানশিংদি মতম চুপ্পদা মপান নাইদে,” ঐনা বেভবেণ্ড সোলোমোনদা হাযবম্মী। “নঙনা ঐগী পান্দমদু যৌবদা নঙনা, কলাম, মখোয়বু গ্রহণ লাকপগুম নঙগী খুদুমনুংদা থম্লে,” মানা পুক্রিংগী ঈহ্লনা খুদুম চল্লবা লোহোজ্জ্বা খোঞ্জেলদা হাযবক্লম্মী।

মথঙগী থাদা, ঐনা ত্রিচিদা চংলম্মী অদুগা খোঙচৎতুদা সেন্ট জোসেফ কোলেজদা চংলুনবগী তাজ্জা লৌবম্মী। মফমদুদা বেভবেণ্ড ফাডব সেক্কাবা, বেভবেণ্ড ফাডব এবহাট, প্রোঃ সুব্রমনিয়ম, প্রোঃ আইয়মপেকমল কোনাব নংত্রগা প্রোঃ টোটটি আইয়েনগবনচিংবা অমতা ঐনা থেংনখিদে, অদুবু সেন্ট জোসেফকী বিন্দিংগী নুংশিংদুদা হৌজিক ফাওবা শক্লাইববা মীওইশিংদুগী লৌশিং মমি তাদুনা লৈবগুম ঐঙোন্দা ফাওবম্মী। নহা ওইবিবা ছাত্রিংদুদা ঐনা সেন্ট জোসেফতা লৈবিঙেগী কাউন্সিলদা খৌদোকশিংদু লৌবম্মী অমসুং ঐবু শেম্বীবকাখিবা ওজাশিংদুদা শ্রদ্ধাজ্জলী কংলম্মী।

আকাশ টেষ্ট ফাযব তৌদুনা ঐখোয়না জাতিসিগী ৪৪শুবা নীংখা তম্বুগী নীংশিং হৌবমদু পাঙথোক্লম্মী। প্রহ্লাদ অমাদি মাগী কাঙবুনা কম্পার্জট মোডফাইড ডবল বেজ প্রোপেলেন্টতা বেজ তৌদুনা সোলিড প্রোপেলেন্ট বৃষ্টব সিস্টেম অমা শাগংলম্মী। মমাঙদা অমুন্ডা ওইখিদ্ৰিবা মওংদা হায এনার্জ প্রোপার্টিশিং লৈববা প্রোপেলেন্ট আসনা লোং বেজ্জগী সফেস টু-এযব মিসাইলাশং শাবা ঙুম্ববগী যান্না মব ওইবা তানফম অমানি। লৈবাকসিনা গ্রা ওণ্ড বেজ এযাব ডিফেন্সকী মব ওইবা খোঙথাং অমা লৌখংলম্মী।

১৯৯০গী অবোযবা শকত্ৰা জাখবপুপ যুনিভার্সিটিনা অখন্নবা কনভোকেসন অমদা ঐঙোন্দা ডোক্তব ওণ্ড সাইন্স পীদনা ইকায়খুম্ববা উংলম্মী। কনভোকেসন অদুমত্ৰদা ইকায়খুম্ববা উংলিবা মীযান্না শক খঙনববা নেলসন মণ্ডোলাগী মিংগা লোয়ননা ঐগী মিং যা ওবকপদুদা ঐহাক খীত্তং ইকায়বপ তৌখি। মণ্ডোলাগুস্তা লাইপোক অমগা ঐহাক্লা কবিগুস্তা অমদা মাগবা যাওববা ৭ তশেঙনমাত্রি মসি ঐখোয়গী পান্দম ফংনবা অথিংবা কযাগী মবন্ডা নীংহন্নবা লৈতনা হোংনখিবদগী হোংনজমলনি। ঐগী লৈবাকপু লোকেটকী লমদা খুমাঙ চাওশিন্নবা হোংনজখিবা ঐগী মিসনদুগা মীওইবা কাঙলুপকী ইকায়খুম্ববা ফংনবা হোংনখিবা মণ্ডোলাগী মিসনদুগা চাংদম্বববদি কবিসু নঙে, অদুবু ঐখোয়গী পুক্রিংগী অপান্না অনীংবা ফিবেপ্তগী চাংদদি খেন্নবা কবিসু লৈতে। “খুনা ফংবা ঙাইজাকী ওইবা নুংঙাইবদুখক তন্নবগী মজ্জতা অশেঙবা লেঙদ্রবা মাযপাকপদু ফংনবা হেন্না কখোকড” হাযনা নহা ওইবিবা তিল্লিবা ভাবোকশিংদুদা ঐহাক্লা পাউতাক পীখি।

মিসাইল কাওলিলনা ১৯৯১বু ডি আব ডি এল অমাদি আব সি আইগীদি “ইয়ব ওভ

ইনিসিএটিভ'নি হাযনা লাউথোক্লুম্মী। আই জি এম ডি পিদা কঙ্কবেন্ট এঞ্জিনীয়াবিংগী লস্বীদা চঙশিন্নবা ঐখোয়না খনখিবা অসি ঐখোয়না অবব্বা লস্বী অমদা চৎনবা খনখিবগা চপ মাম্লে। পৃথিবী অমদি ত্রিশূলগী ডিভেলপমেন্টেল ট্রাইয়লশিং লোইখিবগা লোয়ননা ঐখোয়গী মখংগী থবক্তি মসিবু টেষ্ট তৌবনি। ঐনা ঐগী কলীগশিংদা চহীসিমক্তদা যুজব ট্রাইয়ল তৌনবা তকশিল্লুম্মী। মসি যাম্মা লুবা থবক অমা ওইগনি হাযবা ঐনা খঙই অদুবু মদুনা ঐখোয়বু পুক্রিং হস্তুহন্নিংঙাইদ ওইবোই।

বীযাব এডমিবেল মোহন থবক্তগী পোখাস্থবা তুংদা মাগী ডিপুটি কাপুবনা ত্রিশূলগী থবক পুবুম্মী। মিসাইল কমন গাইডেন্সকী মবমদা মোহননা খঙ হৈবিবদু ঐগী পুক্রিংদা অপেনবা ফাওই। হি হোনবদগী ওজা, ওজাদগী সাইন্টিষ্ট ওইবকখিবা নুপা অ'সনা হীবম্‌সদদি লৈবার্‌কসদা লৈবিবা অতোপ্পা এক্সপার্টশিংদগী হেন্না হৈথোই শিংথোইবা অমা ওইবা গুমগনি। ত্রিশূলগী মীটিংশিং পাঙথোকপা মতমদা কমাণ্ড লাইন সাইট (সি এল ও এস)কী গোঙান তোঙানবা মীংয়েংশিংগী মতাংদা মহাক্সা থোইদোক হেন্দোক্সা হৌশংবা উৎনা হাযখিবশিংদু মতম চুপ্পদা ঐনা মীংশংদুনা লৈগনি। অমুকথক, মানা ঐঙোলদা মানা ইবা আই জি এম ডি পিগী প্রোজেক্ট ডাইবেক্টব অমনা থেংনবিবা অবা অনাশিংদু ফোঙদোকপা শৈবেং অমখক ঐঙোলদা উৎখি। মদু অশাবা লোকুবগী অফবা মওঙ অমান।

পাঙথোকপা ওম্ববোইদবা লেপ্লিবা মতম,  
কম্পাউবদা হাপচিনগদবা পি ঙি আব টি চাটীশং  
মখোয়না ঐবু খংগ্রাকচাক্সুম তফিং তফিং চেলহল্লি,  
এম সিদা প্রজেক্টেসন তৌবশিংনা ঐখোয়দা বাহাল্লি,  
মদনা কবিবু কাগবা তৌবিবা, ঈশ্বরবতনা খঙই,  
ছুনি নুমিওসু মাটিং, নুংদা দসু মাটিং,  
যুমদদি বা থোক্সবে  
খৎনগদবা মডাযবে।

ঐগী খুৎনা তৌফম খঙদনা শল্লাংদা খোৎলি  
ফোযদংকে খল্লি শল্লাং  
অদুবু অরাবাদ! শল্লাংসু হৌদ্রে কোক্তা ফোযদংকদবা

ঐনা মঙোলদা হাযবুম্মী, “ঐনা ঐগী প্রোব্রেশিং ডি আব ডি এল, আব সি আই অর্মান  
অতৈ শকক যাবিবা লেবোবেটবিশিংগী টীমদা শিল্পত্রে। মদুমক্সা ঐগী কোক্তা শম কেন্দনা

হেবি।”

১৯৯১গী চহী অসিদি যান্না বাবা থৌদোক্কা হৌবকখি। ১৯৯১গী জানুৱাৰী ১৫গী অহিংদা ইবাক অমদি যু এস এনা লুচিংবা এল্লাইড ফোর্সেসকী মবক্তা গল্ফ ৰাব থোক্কাখি। মতমদুদা খুংথা অমুক্তদা, ইন্দিয়াগী অভিযাদা সেটলাইট টেলিভিজন লাকখিবগা লোয়ননা বোকেট অমদি মিসাইলশিংনা লৈবাকসিগী মীয়ামগী পৃক্ৰিং চিংশিলহনখি। কোফী থকফম অমদি চা দুকানশিংদা মীয়ায়ান্না স্কডস অমদি পেট্ৰিওটসকী মবয়দা খল্লবা হৌবক্কাখি। অঙাংশিংনা মিসাইল মওঙনী তেলক্কা পাইবা হৌবক্কাখি অমদি মথোয়না অমেৰিকান টেলিভিজন নেটৱৰ্কশিংদা উখিবা অদুগী মওঙগুয়া লানগী মশাল্লশিং শাল্লবা হৌবক্কাখি। গল্ফ লানগী মতমদা পৃথিবী অমদি ত্ৰিশুল মায় পাক্কা টেপ্ত ফাযবিং তৌখিবা অদুনা লাঙতক্কাববা জাতিসিগী অৱাবগী ম্বব চমীং তানা হোল্দোক্কাবম্মী। পৃথিবী অমসু ত্ৰিশুল গাইডেড সিস্টেমগী প্রোগ্রামেবল ট্ৰেজেক্টবি কেপেৰিলিটিদু অনজামেবল (অপনবা থোকহনবা ঙ্মোইদবা) বেন্দশিংদা মাইক্ৰোৱেভ ফ্ৰিক্কেন্সিগী শীজিল্লদুনা লৌবগী বিপোর্টশিং পাউচেচিংদা ফোঙলকখিবা অদুনা মীয়ামদা পাকশল্ল জ্ঞান তাহল্লকখি। যান্না থুনা লৈবাকসিদসু গল্ফ লানদা শীজিল্লখিবা মিসাইল ওপবেসনশিং অদুগা ঐশ্ব্যগী ইশাগী ৰাবহেড কেবীযৰ্শংদুগা চাংদম্ববা হৌবকখি। পৃথিবী সি স্কডসতগী হেন্না ফত্ৰা, অদুগা আকাশনা পেট্ৰিওটসকুয়া মথৌ তৌবা ঙ্মু অসিনচিংবা বাহংশিং অসি মীয়ায়ান্না তৌযনা হংলকখিবা অমা ওইখি হাযবসিমক ঐনা মতমদুদা থেংনখি। ঐনা “হোয” নংব্ৰগা “কৈদৌ ওইবৌদৌবিনে” হাংনা খুস্তা তাবগা মীয়ামগী মাযথোঙদু চাউথোক্কাব অমদি অপেনবনা মকা লামহনগনি।

এল্লাইড ফোর্সেসনা শোক ৮০ অমসুং ৯০ মতমগা টেক্সেলোজিগী শীজিল্লবনা টেক্সেলোজিদা যান্না হেল্লম্মী। ইবাকনা শোক ৩০ অমসু ৭০ মতমগী লানগী বীপন সিস্টেমশিং শীজিল্লদুনা লান শোক্কাবম্মী।

হৌজিত্তি, টেক্সেলোজিদা মাঙজীল থাবা হাৰ্যাববসিনা অনৌবা পৃথিবীসিগী ওইনা স্বাইদগী মক ওইবা শক্তম ওইববান। মাযোক্কা লম্বা তৌনগদৌববদু স্বাইদগী নৌবা টেক্সেলোজি ফংহনগনু অদুগা মাগ্গদ্ববা শোম্বববা মতমদা নঙগী অপাস্তদু হাযযু। সুন জু হাযবা চাইনাগী লানগী ফিলোজোফবনা চহা ১০০০গী মমাঙদ ৰাখল তৌবগা হাযবম্মী মদুদি লানদা দবকাব ওইবিবসি য়েক্কাববু পাপ্পলনা মক ফংনা মাঙহনবা নঙে মহাকী অনীংবদু থুগাযবগা মগী বাখলদা মাযথীবে যাহনবদুনি হাৰ্যাববসিদা কুশুম্বা চৌচাদি লানগী ফস্তাত্তা টেক্সেলোজিনা খুদুম চল্লকদবদু খঙখিত্তা খল্লি। গল্ফকী লানদা শীজিল্লখিবা ইলেক্ট্রোনিজকী লায়েংগা লোয়নবা মিসাইলগী শক্তি অসি লানগী এক্সপোর্টশংগী কুশুম্বা ওইখি। মিসাইলশিং, ইলেক্ট্রোনিজ অমদি ইনফোৰ্মেসন ৰাবফোযবনা মাঙজীল থাবা শক্তম অমা লৌবগা

লোয়ননা মসিনা কুনমাতোইশ্ববা চহীচাগী লানগী শক্তমগী শৈহৌ অমা ওইখি।

ইন্দিয়াদদি, হৌজিক ফাওবা, টেক্সলোজি হাযবা রাইসি মী অয়াস্বনা মৈখুনা মনুবা ষ্টিলগী মিলশিং নংএগা মখোল হৌববা মেচিনশিংদুবুনি হাযনা লৌনবস্মী। মসিমক্তি টেক্সলোজি হাযবসিগী য়ান্নমক চান্দবা রাখল্লোননি। ময়াযথংবা যুগতা হোস কোলাব পুথোকখিবসিনা লৌউ শিংউবগী থবক্তা অটোবা অহোংবা অমা পুবকখি, অদুগা চহীচা খবগী তুংদা বেসেমব ফর্নাস পুথোকবকপদগী টেক্সলোজিদা মাঙজীল থানা চঙশিল্লকখি। অসিগীসু মথক্তা, টেক্সলোজি হাযবসিদা টেক্সিক অর্মাড মসিদা শীজিম্বা অর্মাড শীজিম্বা দবকাব ওইদবা মোচনশিংসু যাওবি। মসিদা কেমিকেল বিএক্সন থোকহন্নবগী লস্মীশিং, গুগী মচা কোকহন্নবা উপায়, নান্দি-শিংনাংশিং মাঙহনবা, কৃষ্মৈ শান্নফমদা মৈ গালহনবা, অনা লায়েংবা, পুরাবী তস্মীবা, লান শোক্কাবা, অর্মাড মখোয়দগী ডাকথোকপফাওবসু যাওবিবনি।

উসিদি এডভান্স ওইববা টেক্সলোজিগী প্রোসেসশিংস অয়াস্বনা এসেমব্লি লাইনশিং নংএগা ইফোং ফোংনা লৈবিবা লৈবংশিংদগী য়ান্না থান্না মফমদগী পুথোবক্কি। তশেধুনমকসু, ইলেক্ট্রোনিয়ুতা, স্পেস টেক্সলোজিদা, অনৌবা ইণ্ডিষ্ট্রি অয়াস্বদা, নীল খোংদবা অচিকপা অর্মাড লু নান্না লৈবা অকোয়বগী ফীভর্মশিং থান্না ভাবকই অদুগা তঙায়ফদবসু ওইবে। মী ময়াম অমা লৈবা ওর্গানাইজেশনগা লোয়নবা এসেমব্লি লাইনদা অচান্না, কটিন ওইনা ভৌবা থবকশিং পাঙথোকপা হাযবসি মতমাসগা চান্দবা অমা ওইবে। টেক্সলোজি অ্যাবসামুদদা অহোংবগী খোঙথোংশিং ঐখোয়না থাংজিদ্দিষ্ট মমাঙদা ঐখোয়গী টেক্সলোজিগী সিস্টোলাশ্, অসি ভোংদোক্কদবনি। ঐখোয়না শুংকাউ কাউবোইদবদি টেক্সলোজি হাযবাস মশানা চাওখংচবকপনি। টেক্সলোজিদা অহেনবা টেক্সলোজি পুথোবক্কদবনি। তশেধবসু, টেক্সলোজিগী অনৌবা রাখল পোকহন্নকপা হাযবাস মশা মবোমদোম শক্তি পীনগদবা সাইকল অমা যাওবা ষ্টেজ অছম লৈ। অহানবদা, ফার্জিবল ওইবা আইদীয়াশিংগী ব্ল্যাপ্রিন্ট যাওবা প্রিন্টিং ষ্টেজ অমা লৈ। মসি প্রেক্টিকেল ওইবা এপ্লিকেশনশিংনা অশেঙবা ওইতল্লকই, অর্মাড ইকোন কৌনবদা সমাজগা পনশিনাখদুন লোইখি। প্রোসেস আস মাসদা লোইবে, অনৌবা আইদীয়াগা লোয়নবা টেক্সলোজিগী ডিফ্যুজন্ডনা অনৌবা ক্রোয়েটিভ আইদীয়াশিং শেল্লকপদা মতেং পাংলকপা মতমদা লপ (loop) অদুসু থিংজিল্লে। উসিদি, চাওখংলবা লৈবাকশিংদা, সাইকল অর্মাগী খোঙথোংশিংগী মবক্তা লৈবিবা মতমগী গেপ অদু য়ান্না তেনশিল্লক্কে। ভাবংকী ওইনা, ঐখোয়সু ষ্টেজ অদুদা থৌনা লৈনা চঙশিল্লক্কি— লপ (loop) অদু থিংজিল্লক্কি।

টেক্সলোজিদা হেন্না শক্তি লৈববা এল্লাইড ফোর্সনা মায় পাংলুনা গল্ফকী লাঞ্জাও লোইশ্ববা মতুংদা, ডি আব ডি এল অর্মাড আব সি আইগী সাইন্টিষ্ট ৫০০ বোম হেনবনা

ওইবক্লিবা ইস্মুশিং খন্ননবা পুনশিল্পশ্যী। ময়াম পুনবা মতমদুদা ঐনা ব্রাহ্ম অমা থম্মশ্যীঃ টেক্সোলোজি নংত্রগা লানগী খুংলায়সিনা অতোপ্পা লৈবাকশিংগী ফীজিবল (feasible) ওইবদুগা সিম্মিট্রি (symmetry) ওইব্রা, কবিগুন্না ওইববদি, মিসিসু ওইনবা হোংনগদ্রা? খন্ন-নৈনবদুনা যান্না হেন্না অবব্বা ব্রাহ্মশিং খুদম ওইনা, কবল্লা ইফেক্টিভ ওইবা ইলেক্ট্রোনিক ব্রাবফোব সপোর্ট ফংগদগে? মিসাইল ডিভেলপমেন্ট অসি মসিগা চপ মান্না দবকাব ওইবিবা এল সি এ সিস্টেম ডিভেলপ তৌবগা কবল্লা খোঙথাং মান্না চংমিন্নবা ওল্লবা হোংনগদগে; অমসুং প্রোগ্রেস পুবকুবগীদমক দবকাব ওইবিবা মক ওইবা এবিয়াশিংদু কদাযদনো? হাযবনচিংব্রাশিংসি থোবকখি।

পূং অহম্মুক হেনবা নুংওইবিবা খন্ন-নৈনবদুগী লোইবকপদা মীয়ামগী মোং অমা ওইনা য়ানবা পুবকখি মদুদি মিলিটবিগী কেপেবিলিটিদা মান্নদবা লৈবিবদু চুমথোক্লবা লম্বী অমত্তা লৈতে। পৃথিবী ডেলিভবি তৌবদা এক্যুবেসিগী সি ঈ পি ইহুহন্নবা, ত্রিশুল গী কে এ বেণ্ড গাইডেন্স সিস্টেমদু পৰ্ফেক্ট ওইহন্নবা অমসুং অগ্নিগী কার্বোন কার্বোন বি এন্ট্রি কন্ট্রোল সৰ্ফেসিং পোৎশক ওইনা পুথোকপগী থবকু চহীদুগী লোইবকপদা ফংবা ওল্লবা হোংননবা সাইন্টিষ্টশিংনা ব্রাশক্লশ্যী। মতুং তাবকপদা ব্রাশক অদু মপুং ফাবা ওমখি। চহীদুদা ট্যাব-লোঞ্চ নাগ ফ্লাইটশিংসু উৎখি, অমসুং ত্রিশুল না সমুদ্র স্ট্রমায়দগী মিটব তবেং ব্রাংনা খোঞ্জেলগী খোঙজেলদগী শকক অহম হেন্না যাঙনা পাইহন্নবা ওল্লগী হৈশিংবা কযাদু উৎপা ওমখি। অকোনবগী অসিমক লৈবাকসিনা জহাজদগী লোঞ্চ তৌবা এন্টি সী স্কিম্বম মিসাইল (anti-sea-skimmer missile) ডিভেলপ তৌবগী লমদা অচৌবা মাযপাকপা অমানি।

চহীদুমত্তদা, আই আই টি, বোম্ব্বেদগী ঐনা ওনবেবি ডিগ্রী ৩৩ ডেগ্ৰিভ ওভ সাইন্স ফংখি। থৌবমদুদা প্রোঃ বি নাগনা পাথোকখিবা সাইটেনসনদুদা, ঐবু অসুম্বা শীংথাবখি, “কুনমাথোইশুবা চহীচাগী শীংনব্রাশিংদু থেংননবা ইন্দিয়াগী তুংদা লাক্কদবা এসোস্কেপস প্রোগ্রামশিংগী ওইবা চপ চাবা লেঙদবা টেক্সোলোজিকেল বেজ শেমগৎনবা হোংনবিবা অসিবু ইনোং পীবিবা মীওই অমানি।” ফবে, প্রোঃ নাগনা ইচম চম্মা চীং-লেম্মা ব্রাফম অসি হায়জখিবা ওইববসু, ইন্দিয়ানা মশাগী লোঞ্চ ভেইকলনা স্পেসতাকিমি ৩৬,০০০ লাপ্পা লৈবা জীও স্টেনববি ওর্বিটত মশাগী সেট্রিলাইট থম্মা ওমজবা লৈবাক অমা মথংগী চহীচাদা শোযদনা ওইবক্লনি হাযবসি ঐনা থাজে। ইন্দিয়া মিসাইলগী শক্তি লৈবা লৈবাক অমসু শোযদনা ওইগনি। ঐথোযগী লৈবাকসি তৌবা ওল্ল শক্তি যান্না লৈবা লৈবাক্লি। মালেমগী লৈবাকশিংনা লৈবাকসিদা লৈবিবা মপুং ফাজববা পোটেক্সিয়েলশিংদু উবা ওল্লমদবা যাই নংত্রগা লৈবাকসিগী মপুং ফাবা শক্তিদু খঙলমদবসু যাই, অদুবু কনামত্তনা



মসিবু অমুক হুমা খৌশাদনা থম্বুদি ওল্লবোই।

ওক্টোবর তাং ১৫দা ঐহাক চহী ৬০ শুবে। ঐনা খবক্তগী পোখানবা খনবা হৌবে অদুগা তোল্প তাববা অঙাংশগী স্কুল অমা লিংখৎনবা খৌবাং তৌবশ্মী। ইন্দিয়া সবকাবগী ডিপার্টমেন্ট ওভ সাইন্স এণ্ড টেকনোলজীগী মকোক ওইবিবা, ঐগী মকপ, প্রোঃ পি বামা বাওফাও ঐগা পাটনবশিপ ওইদুনা মহাক্লা বাও কলাম স্কুল হাযনা মিংথোনবা স্কুলদু লিংখৎনবা খৌবাং তৌবশ্মী। মিসন অমা পাঙথোকপা অমসুং শীংথানিংঙাই ওইবা পম্বুং অমা খৌবা হাযবস, ফনা যান্না মক ওইবা ওইববসু নংএগা মীযামগী পূর্কুংদা ঈথিল শীনিংঙাই ওইববসু, মসি পুন্সিদা হেভা লাকপা নংএ হাযবা মোৎসিদা ঐখোয়নীগী মবক্তা কবি গুম্বা মোৎ মান্দবা অমঙা লৌখদে। অদুবু ইবানীমক ঐখোয়না পায়বিবা পোষ্টডুদগী ইন্দিয়া সবকাবনা পোখাহল্লভবা অদুনা ঐখোয়গী খৌবাংদু মতম খবা যৈথোকপা তাখি।

হাযবিবা মতমসিদান ঐনা ঐগী নীংশং কবীশিংসি ইথোক্কে অমদি ইসুা খবদা ঐগী মীংয়েং অমদি মোৎশং ফোঙদোক্কে হাযনা খনখিবসি।

ইন্দিয়াগী মহাশিংনা থেংনবিবা সমস্যাশিংসি, ঐনা খনবদা, ঐখোয়গী মীংয়েং শেংং বাৎপা অমদি পান্দম শেংবা বাৎপাসিন। মতমদুদনি, ডসি ঐনা ওইবিবসি যৌনব শেমগৎপবকাখবা ফীভমশিং অমদি মী ওইশুংদুগী মবমদা ইথোক্কে খনখিবাস, রাখল্লোনােস শূপ্গী মীওই খবদা শ্রদ্ধাঞ্জলী কৎননবখক নংএগা ঐগী পুন্সিগী শকক খবখক পাউদম্ননবা নংএ। ঐনা হাযজবা পান্দদি কনা গুম্বা অমনা ফনা লৈত লায়বজববসু, খুদোংচাজববসু নংএগা মীওই মীতৌ পীকুবসু, পান্দদা পূর্কুং হন্তবোইদবনি হাযবাসনি। সমস্যা হাযবাসিদ পুন্সিগী শকক হার্মান। অবা অনা হাযবাসিনা মাযপাক্কুবগী ঈবিবকি। কনা গুম্বা অমনা হাযখবদনি :

ঈশ্বরদা বাশকাখদে

আতযাসি মতমচন্দা শংবাম্দুনা লৈগনি,

লম্বেলদা লৈনানা চাইৎক'.

ঐখোয়গী পুন্সি চন্দা.

ঈশ্বরদা বাশকাখদে

নামৎসু নোং যাওবক্কাই

নুংঙাইবসু যাওহল্লোই অরাবা,

শান্তিসু যাওহল্লোই চৈনা।

ঐগী পুন্সিস মী খুদিংগী তমজানংঙাই ওইবা মোদেল ওইগনি হাযনা ঐনা অসুক যান্না ভাবনা শাজিন্দুনা হাযজববোই, অদুবু নাতৈ চাদবা মফম অমদা লৌবিবা, খুদোংচাদবন'

থল্লবা সমাজগী ফীভম মবক্তা লৈত-লায়ববনা য়োমদুনা হৌবকপা অঙাং খবদদি ঐগী লাইবক্তা তন্বিবল্লিবসি উরগা মখোয়গী পুন্নিংদা খজীক্তং ওইববসু পোথাবা ফংগনি। অসিগুস্তা অঙাংশিংসিবু, মযামদগী শোখদুনা লৈবে অমদি আশা লৈত্রে হায়না খঞ্জবিবা অফা-অপুনগী লীপুনদুদগী মখোয়বু নাজ্জেকচহনবদা মসিনা মতেং পাংজবা ওমবসু য়াই। হৌজিক মখোয় মফম কদায়দা লৈবিবগে হায়বা খিকদনা, মখোয়না খঙগদবদি ঈশ্ববদি মখোয়গা পূন্না লৈবিবনি অদুগা ঈশ্ববনা মখোয়গা লোয়নদুনা লৈববদা, মখোয়গী মায়েক্তা কনানা লেপ্পা ওমগনি হায়বসিনি?

অসুন্না ঈশ্ববনা রাশকখি  
নোংমগী ওইবা পাক্সল পীগনি,  
শুক নোল্লবশিংগী পোথাফম  
লম্বীশিংদা মঙাল পীগনি হায়না।

ঐনা উবদা ইন্দিয়া মচাশিং অযাম্বনা মখোয়গী পুন্নি চুপ্পা কান্নদবা অর' অনানা নাবি। মসিগী মবমদি মখোয়না মখোয়গী পুন্নিংগী ঈথিলসি কবল্লা ফাথগনি খঙদবননি। মখোয়দা রাখলগী ফীভম অমনা পঙথহল্লি। “অতোপ্পা স্বাইদগী ফবা উপায়”, “অমত্তা ওয়ববা ওইবা যাবা অপাস্তা নংত্রগা রাবোই” অমসুং ‘অফবা মাযওন অমা লাণ্ডিফাওবা’ হায়বা রাহৈশিংসি ঐখোয়গী নোংমগী পুন্নিদা য়াল্লা তোয়না থেংনবিবা রাঙাঙাশংনি। অসিগুস্তা পাক চাউনা শন্দোকপ্তবা, মশানা মাযথীজবে খঞ্জবা রাখল্লোনগী মওং পবীং অমসুং নেগেটিভ বিহেভিযবসি পোকহল্লবা মক লুনা তাপ্তবা মীওইশংদুগী গুণগী মবমদা কবিগী ইথোক্কোইদৌবিবনো? ঐনা মীওই কযাগা অমদি ওর্গানাইজেশন কয়াদা থবক শুমিল্পে অমসুং মখোয় মশাদা লিামটেসন কয়ান থল্লবা মীওইশংদুগা থেংনবা তখি। মখোয়দা এবু কিহন্দুনা ইথৌ তৌবদা হলহয়বা হে'ৎনবা নত্তনা মশাগী মতীক চাবদু উৎনবা মবম লৈজদে। ইন্দিয়াগী সাইন্স এন্ড টেক্সনোলোজগী অবা পোলাইগী খুদম ওইবিবা ঐখোয়বু অবানবা তানবগী মবমশিংদুগী মবমদা কবিগী ইবোইদগে) অদুগা ওর্গানাইজেশনশিংগী মাযপাকপগী খোঙচঙুগী মবমদা কবিগী ইবোইদগে) ইন্দিয়া মচা খুদিগী থেম্মায়নুংদা তুমদুনা লৈবিব' মৈদু মশা পাঞ্জবকসনু, মদুনা চাউববা লৈবাকসিগা মিংচংপু অতিয়া পাক্সা ও'লতনসনু।

**সা**ইসকা মান্দব মওংদা, টেক্সলোজি হাযবসিদি অপূনবগী থৌওংনি। মসি মী অমখক্তগী হৈশিংবদা যুক্ষম ওইদে, মীযামগী কোক চুংশিন্নদুনা ওইবকপনি। ঐনা খনবদা আই জি এম ডি পিগী স্থাইদগী চাউবা মাযপাকপসি শীংথানংঙাই ওইবা মতম (record time) খবগী মনুংদা লৈবার্কাসনা মতমগা চুনববা স্থাইদগী নৌবা মখলগী মিসাইল সিস্টেম মঙা শাবা ঙ্মদু নত্তে অদুবু হাযবিবা মতমসিগী মনুংদা সাইন্স টেস্টিং অমদি এঞ্জিনিয়ারিংগী স্থাইদগী ফববা টীম অমা শেমগৎখবসিনি। ইন্দিয়াগী বোকেটবিদা ঐগী লম্বাইগী এচাভমেন্টশিং কবিবো হাযনা কনা গুস্তানা ঐঙোন্দা হংলক্কাগদি, নহা ওইবিবা মীওইগী টীমশিং শেমগৎতুনা মথোয়গী থরায় হকচাং পূন্না মিসনদুদা থল্লবগী ফীভম অমা শেমগৎচবা গুমাখবসিনি হাযনা ঐনা খুমগনি।

মথোয়বু শেমগৎলকপা তাক্কাশংদুদদি, টীমশিংসি তিনাকি লাইকদবা অঙাংশিংগা চপ মান্নাখ। মথোয় মথুম মবাং হৌবম্মী, থৌনানা যোল্লম্মী, থরায় য়াওই, খঙনিংবনা লাঙতক্কাবম্মী অমদি থবক্তা পেঞ্জবা অমদি মযামদগী হেল্লিংবগী অপাম্বনা থল্লম্মী। অদুমওইনমক, অঙাংশিংনা তৌবগুম, অসিগুম্ভা অফবা গুগশিং অসি লান্ন লমজ্ঞাংবস্ত্রবা মমা-মপাগী লমচং-শাজংনা মাঙুহ্নাখবা গুম্মী। মাযপাকপা টীম ওইনবগীদমক, অকোয়বগী ফীভমনা পুক্রিংদা অনৌবা ব্রাখল্লোন পোক্কাবু মফম পীগদবনি। ডি টি ডি এণ্ড পি (এযাব),

আই এস আব ও, ডি আব ডি ও অমদি অতৈ মফম কযাদা ঐগী থবক তৌবিঙৈ মনুংদা অসিগুহ্মা শীংনবা কযা মাযোক্লুখি অদুগা ঐগী টীমশিংদু অনৌবা ব্রাখল পুথোকপা অমদি খুদোংখীবা মাযোক্লুবা গুহ্মা অকোযবগী ফীভম অমা মতম পৃথুদা পুথুক্লুবা ১৭নখি।

এস এল ডি-৩ প্রোজেক্ট অমদি মদুগী মতুংদা আই জি এম দি পি পায়খংলিঙৈ মনুংদা ঐখোযনা অহানবা ওইনা প্রোজেক্ট টীমশিং শেমগৎপদা, হাযবিবা টীমশিংসিদা থবক তৌবিবা মীওইশিংনা মখোম মশাগস মখোযগী ওর্গনাইজেসনগী নীংজবিবা কযাদুগী মাঙজীল থানা চোংথোবকখি। হাযাববা টীমশিংসিদা সাইকোলোজীগী ওইবা ঈখিল কযামকম পীখিবনা মখোযসি মীংমাঙদা শঙ শঙ উবতান ওইনা শাখীনা শোযনিংঙাইসু ওইবকখি। অপুনবা মিৎচৎ ফংনবা হোংনবদা মখোযনা মশাগা চানদবা কযা তৌবা তাখি।

ওর্গনাইজেসনেল সপোর্ট সিস্টেমদা অশোযবা অমা লৈখিবনা টীমগী ষ্ট্রেটেজিহিংদা তাইওল্লহ্লক্কনি হাযবসি ঐনা খঙলম্মী। টীমশিংদু চাংচৎ অমদা থবক শূবা কাঙবুগী থাক অমদা হস্তবক্কনি, অদুগা মদুদগীদি মখোযদা ফংহ্লিব কাণ্ডসনাশং অদুগী মখাদা, মখোযদা ব্রাংনা থল্লিবা খাজবশিং অদু ফংবা ওমদনা, অদুম্মক মাযপাকপা ডমখদবসু যাই। থেংখাং কযাদা, ওর্গনাইজেসন অদুগী শিংলী নাউবি ওইববদু মাঙখিবগী ফীভম লাঙুনা অখংবা কযা থমখি। কবি থোক্কদবনো খঙবা ওমদবগী লুপবা ফীভম অমসু টীম এক্টিভিটিদা চম্লুব কযা তোযনা থাবকপনা চেকশিন্দবগী লাংদা থুবে হাযবগী প্রমাণ ওইবে।

এস এল ডি-৩ প্রোজেক্ট হৌবকপগী অঙনবা মতমদা, প্রোগ্রেস অদু খৃদকী ওইনা উবা ফংদবনা মকোক গোংবা ওইনা লৈববশিংনা জ্ঞান যেন তাদবা ফীভমদা লৈবা তানফম কযা ঐহাক্লা থেংনশ্বে। ওর্গনাইজেসন অসিনা এস এল ডি ও কন্ট্রোল তৌবা ওমদে, টীম অসি কনানসু য়েংশিন্দনা হাযনা মী কযাগী থম্মোযদা ফাওনশ্বে, অমসং চবাঙ-খেইবাংনবা অমদি চম্লুব কযা থোবক্লম্মী। অদুব তানফম খৃদিংমুক্তা, হাযবিবা আঁকবশিংসি ভাবনা পংশা শাগৎপনি হাযনা উৎলম্মী। শক্তি লৈববা পোর্জসনাশং পায়বা মীওই কযা ওর্গনাইজেসনশিংদা, খৃদম ওইনা ডি এস এস সিদা লৈবম্মী, মখোযনা ঐখোযগী টীমগী লৈজবিবা ওর্গনাইজেসনগী পান্দমশিংদুগী বেম্পোঅসিবিজিট অমদি কম্পিউটেমেন্টপু যাম্মা হুহুবা মওদা থানদনা থম্মিবম্মী। হাযবিবা শক্তি, অসিগা যাননবা চৎপা হাযবসি ওপবেসন পৃথুদুগী ওইনা যাম্মা লুবা শকক অমা ওইবম্মী, অদুব ডাঃ বন্দ প্রকাশনা যাম্মা হৈশিংনা পাঙথোক্লম্মী।

নঙনা প্রোজেক্ট টীম অমা ওইনা থবক শূবা মতমদা নঙনা মাযপাক্লুবা ক্রাইটোবিযাগী কমপ্লেক্স ওইববা মীংয়েং অমা শেমগৎপা তাই। টীমগী পর্ফোমেন্সগী মতান্দদি মখল মখা অযাম্মা অমদি চয়েংনবা ব্রাফম কযাগী এক্সপেক্টেসন কযা য়া ওবকই। অদুদগীদি, ওর্গনাইজেসনগী

ব্রাহ্মদা লৈবা সব-কন্ট্রেক্টবিশিং অমসুং ওর্গনাইজেশনগী মনুংগী স্পেসিয়েলিষ্ট ডিপার্টমেন্টশিংগী তঙায়ফদবিশিং অমদি অখিংবিশিংদু যাশিন্ননবা হোৎনবকপদা প্রোজেক্ট টীম অদু অদুম্বক মচেং মচেং তাবকই। অফবা প্রোজেক্ট টীমশিংনা মায পাকুবগী ক্রাইটেবিয়াশিংগা যানবা পুবকপা ওমগদবা মক ওইবিবা মীশক নংত্রগা মীওইশিং থুনা মশক খন্দোকপা ওম্বী। টীম লুচিংলিবা মীওইদুগী খৌদাংগী স্বাইদগী লুবিবা থবক্তি হায়বিবা মক ওইবা মীওইশিংদুদা ঈখিল পীবা অমদি মখোয়গী দবকাব ওইবিবিশিং অদুগী মতাংদা রাবী শানদুনা যানবা পুবকপা, অমসুং ফীভমদু ফগৎলকপা নংত্রগা অহোংবা পুবকুবা চাং নাইনা মখা তানা রাবী শাননবা হোৎনবা ওম্বদুনি। মপানগী মীশিংনা পামদবা অমা যাওবকুবদি, মদুনা পামদবা খৌদোক থোবকপা যাই। অফবা টীমদি অসিগুস্বসি অমত্তা থোক্তে।

এস এল ভি ৩ টীমনা মখোয়গী মনুংগী ওইবা মাযপাকুবগী ক্রাইটেবিয়া শেমগৎলি। ঐখোয়না ঐখোয়গী ষ্টেণ্ডার্ডশিং, এক্সপেক্টেশনশিং অমদি পান্দমাশংদু পাউ ফাওদোক্লে। ঐখোয়না ঐখোয়গী ওইনা মাযপাকুবগীদমক কবি দবকাব ওইবগে অমদি মাযপাকপসি কব্বা চাং ওনগদগে হায়বগী ইশাগী ওইনা লেপথোকচনবা লম্বী লৈজবম্বী। খৃদম ওইনা হায়বদা, ঐখোয়না কব্বা ঐখোয়গী থবক্তু পাঙথোক্কনি, কনানা কবি তৌগনি অমদি কব্বা ফীভমদা তৌগনি, টাইম লিমিটনা কয়ানো, ওর্গনাইজেশনগী অতোপ্পা টীমশিংনা খৌবাং পায়খৎলিবদু য়েংলগা টীমসিনা কব্বা থবক তৌগদগে হায়বাসিনি।

টীম অমগী মায পাকপগী ক্রাইটেবিয়া শাগৎনগী খৌবাংসি যান্না কপ্পা অমদি হৈশিংবা ১৬ই মবমদি মীংনা উবিবা অসি নত্তবা খৌদোক ময়াম অমা থোক্কিবনি। মপাত্তোংদদি, টীমদুনা প্রোজেক্টকী মসন ওইবিবা পান্দমদু ফংনবা ইচম চম্বা থবক খবা পায়খৎলি। অদুনা ঐনা তোয়না থেংনবদা মীওইবাস মখোয়না থবক শূফমদুনা মখোয়না পামদবদু তৌবকুবা মতমদুদতা হায়দোকপা নত্তনা মখোয়না পাম্বদু ফোঙদোকচবা ওমজদে। তশেঙনমাক্তি প্রোজেক্ট টীম মেম্বব অমনা ডিটেক্টিভ অমা ওইনা থবক তৌগদবনি। প্রোজেক্ট অদু কব্বা মখা চখাববগে হায়বদু মহাক্সা থির্জিনগদবনি, অদুগা প্রোজেক্টতুগী দবকাব ওইবা অমদি চঙগদবা কয়াদুগী তশেং তশেংবা, মশক থোকপা অমদি চপ চাবা মশক অমা শাগৎখনবা তোঙান তোঙানবা মখলগী খৃদম চাংদমাশিংদু পূজপ পর্নশিনগদবনি।

অতোপ্পা লেভেল অমদনা, প্রোজেক্ট টীমশিং অমদি বর্ক সেন্টবাশংগগী মবক্তা লৈনবা মবীদু প্রোজেক্ট লীডবনা পূক্লিং খৌগৎকদবনি অমদি চাওখৎনবা হোৎনগদবনি। পাটি অনীমক্সা মখোয় মশেলগী মবক্তা অমগা অমগা থাদোকুবা যাদনা মবী লৈনবা অমসুং প্রোজেক্ট অসিদা মখোয়গী অনীমকী খৌদাং লৈ হায়বাস মখোয়গী পূক্লিংদা মযেক শেংনা খঙজগদবনি। অদুগা অমুক অতোপ্পা লেভেল অমদনা, নাকল অমম্বা অতোপ্পগী তৌবা

গুম্বুদু খঙগদবনি অদুগা কবি তৌবা মথৌ তাবগে অমদি কবল্লা তৌগদগে হাযবদুগী লেপথোক্ৰুবা মথোযগী শক্তি লৈবা অমদি অশোনবা এবিযাদু মশক খঙদোক্ৰদবনি । তশেঙবমক, থবক পুম্বমকসি অমগা অমগা খুংশম্বদুনা দাযিত্ত পুনবা ওইনা তৌগদবনি । মসি তৌবা গুম্বদু খঙদোকপা কন্টেক্ট তৌনবগী প্রোসেস অমা ওইনা উবা যাই । মসি পাটি অমনা অতোপ্লা অদুদগী তৌবকপা যাই হাযনা থাজশিং অদুগী মতাংদা এগ্ৰীমেন্ট অমা পুথোক্ৰুবা হোৎনবা অমদি যানবা পুবকপদুনি; অতোপ্লা পাটিদুদা লৈবিবা অথিংবা অপনবশিংদু তশেং তশেংনা খঙদোক্ৰুবা হোৎনবনি; মায পাকপগী ক্রাইটেবিয়া অদু পাউ ফাওনবা অমদি মবী অসি কবল্লা থবক্তা ওল্লোক্ৰদগে হাযবগী ইচম চম্বা নিযমশিং শন্দোক্ৰা তাক্ৰুবা হোৎনবনি; অদুগা পুম্বমকী মথক্তা, মতুংদা ম ওঙ চাবক্তা কযাদগী ঙাকথোক্ৰুবা, টেক্ৰিকেলগী ওইবা অমদি লনাইগী ওইবা থাক্তা তশেং তশেংবা মবী অমা শাগৎনবা স্বাইদগী ফববা উপায় অমনি । আই জি এম ডি পিদা, সিবতনু পিল্লাই অমদি মাগী টীমনা মথোযনা পুথোক্ৰুবা টেক্ৰিক, পি এ সি ঙি হাযবদি প্রোগ্রাম এনালাইসিস, কন্ট্রোল অমদি এভালুএসন হাযনা খঙনবা অসিগী খুত্যাংদা এবিযা অসিদা শীংথানিংঙাই ওইবা থবক খবা তৌবশ্মী । নুংতিগী ওইনা নুমিৎংবা পৃং ১২ দগী পৃং ১ ফাওবদা মথোযনা প্রোজেক্ট টীম অমা অমদি ব্রাক সেণ্টব অমগা ক্রিটিকেল পাঠতুগী মবমদা খঙনবা ফর্মিল্লগনি অদুগা মথোযগী মাযপাকপগী লেভেলদু পুথোক্ৰুগনি । থবক অমা মাযপাক্ৰুবগীদমক কবল্লা প্লান তৌগদগে হাযবদুগী মথুম মবাং হৌনা নুংঙাইবা অমদি তুংগী মাযপাকপগী পান্দমদুনা থিংবা ওল্লোইদবা হৌনা হাপকৎলি, মসিনা থবক্তা পাঙথোকপা গুমহাল্লবনি হাযবা ঐনা' খঙবা গুমখি ।

টেক্সোলোজি মেনেজমেন্টগী রাখল্লোন অসি শক গুম্বুগী অঙনবা শক ত্রা থোবকাংখ' হার্মোনী সীকিং অমদি আ ওটপুট ওবিযেন্টেড মেনেজমেন্ট ট্রাকচবাশংগী মবক্তা মুক্ৰুবা অদুনা ওইহল্লকাংখা ডিভেলপমেন্টল মেনেজমেন্ট মোডেলশিংদা যুম্বম ওইবনি । মেনেজমেন্ট ওবিযেন্টেসনগী মখল অনীখক লৈ ০ মর্দদি প্রাইমেল, হাযবদি ইকনোমিক এমপ্লোয়ীদা ভেলু ওইনা লৌবা অদুগা বেসনেল, হাযবদি ওগনাইজেশনেল এমপ্লোয়ীদা ভেলু ওইনা লৌবা । ঐগী মেনেজমেন্টকী বাপলোনদি টেক্সোলোজি' মীশক ওইবিবা এমপ্লোয়ী অমদগী শাগৎপনি । প্রাইমেল মেনেজমেন্ট স্কুলনা মী ওইশ গা ইণ্ডিপেন্ডেন্সপু শকখঙব গুম বেসনেল মেনেজমেন্টনা মথোযগী ডিপোগুর্বাচিতদা থাঙবা থম্বী । মথোযগী ইন্টবডিপেন্ডেন্স অদুব ঐনা ভেলু লৈনা লৌই । প্রাইমেল মেনেজবনা ইণ্ডিপেন্ডেন্ট এন্টবপ্রাইজতা মাঙজীল থাবিবনি, অদুগা বেসনেল মেনেজবনা কোওপবেসন তৌহল্লবনি অদুব ঐহাক্ৰুদি ইণ্ডিপেন্ডেন্ট জোইন্ট ভেংবশিং, শক্তিশিং পুনশিল্লবা হোৎনবা.

নেটৱার্কিং পীপল, বিসোসশিং, টাইম সিদ্যুল, কোষ্ট, অমদি অতৈ কয়া কয়া খন্ননবা হৌদোকই।

মশানা মতীক চাক্তহনবা হাযবা অনৌবা সাইকোলোজি ইহান হান্না হৌদোকখিবসি অৱাহম মাসলোনি। যুবোপতা, কডোল্ফ ষ্টেনেব অমদি বেগ বেভান্না মসিগী ৱাখল্লোন অসি ইণ্ডিভিজুএল লনিং অমদি ওর্গনাইজেশন বিন্যুৱেলগী সিস্টেমদা ডিভেলপ তৌখি। এংলো জর্মন মেনেজমেন্ট ফিলোজোফব, ফ্রিট্জ সুমেকবনা বুদ্ধিষ্ট ইকনোমিস্ত হৌদোকখি অমদি “স্মোল ইজ ব্যাটিফুল” (অপীকপসি ফজৈ) হায়বসিগী ৱাখল্লোন অসি ইখি। ইন্দি দয়া উপ-মহাদেশতা, মহাত্মা গান্ধীনা গ্রাস কট লেভেল টেক্রোলোজিদা মীংয়েং থল্লুম্মী অদুগা পোং লৈবিশিংবু বিজিনেস এন্টিভিটিদুগী ময়াযদা থমখি। জে আব ডি টাটানা প্রোগ্রেস লাকহনবা য়াবা ইনফ্রাষ্ট্রাকচবশিং পুবকখি। ডাঃ হোমি জহাঙ্গিৰ ভাভা অমদি প্রোঃ বিক্রম সবাবাইনা হায টেক্রোলোজিদা বেজ তৌবা এটোমিক এনর্জি অমদি স্পেস প্রোগ্রামশিং লোঞ্চ তৌখি। মসি নেচবেল লোজ ওভ টোটেলিটি এন্ড ফ্লোদা তশেং তশেংনা মীংয়েং থল্লুগা লোঞ্চ তৌবকখিবান। ডাঃ ভাভা অমদি প্রোঃ সবাবাইগী ডিভেলপমেন্টেল ফিলোজোফিদুগী মখা চঙশিল্লকপা ওইনা ডাঃ এম এস স্বামিনাথননা অতোপ্পা নেচবেল প্রিন্সিপাল ওফ ইন্টিগ্রিটিদা থবক পায়খললুনা গ্রীন বেভল্যুসন চঙশিল্লকখি। ডাঃ ভার্ঘেসে কুবৈননা ডেবি ইণ্ডিষ্ট্রীগী ঋত্থাংদা শক্তি লৈববা কোওপবেটিভ মুভমেন্ট পুশিল্লকখি। প্রোঃ সতিশ ধরননা স্পেস বিসর্চতা মিসন মেনেজমেন্টগী ৱাখল্লোনশিং ডিভেলপ তৌখি।

আই জি এম টি পিদা, ডাঃ ব্রহ্ম প্রকাশকী স্পেস বিসর্চকী হায় টেক্রোলোজি সেটিং অদু লৌখলুনা এনা প্রোঃ সবাবাইগী অশানবা মীংয়েং অমদি প্রোঃ ধরনগী মিসন অদু পূর্নশিল্লবা হোংনবম্মী। টেক্রোলোজি মেনেজমেন্টতা মপুং ফানা লৈবাকী ওইজবা মখল কয়া শেমগংপা ঙ্গল্লা ইন্দিয়াগী গাইডেড মিসাইল প্রোগ্রাম যুসুম থোল্লকপদা এনা নেচবেল লো ওফ লেটেলি যাইওহন্নবা হোংনাখ। ঐগী ৱাখল্লোনাস হেন্না মপুং ফানা তাক্রুবা এহাক প্রমাণ খবা হাপ্পকৈঃ

দবকাব লৈবিশিং, বিন্যুৱেল, ইন্টর্বডিপেণ্ডেন্স অমদি নেচবেল ফ্লোগী সেন্সি একচুএলাইজেশন লৈববতদা টেক্রোলোজি মেনেজমেন্টকী উপাল মবা তাবা ঙ্গমগান। গ্রোথ পেট্রনশিংস ইভোলুসন প্রোসেসকী কেবেক্টিবিষ্টিকান, মসিনা তাক্রিবিদি পোৎশিংস তপ্পা জোংলকপা অমদি খঙহৌদনা মওং হোংলকপা (ট্রান্সফোর্মেশন) অনীমক চঙই, ট্রান্সফোর্মেশন খুদিংমক্সা অনৌবা, হেন্না কমপ্লেক্স ওইবা লেভেলদা খংচোং চোংলকপা নংএগা মমাঙগী লেভেল খবদা মাঙ তাক্রিঙাই ওইবা মওংদা কায়হনখিবসু যাই। মাঙ তাক্রিঙাই ওইবকপা মতমদা মপুং ওইবা মোডেলশিং অদু মাযপাকপগী অককুবা মতোন অদু য়ৌই; অদুগা অহোংবগী চাংসি অসুম অসুম থুজিল্লকই।

পাস্তীগী মউ অসি মেলিকালব ষ্টুকচবনি মদুদা থবক খুদিংমক শেমগৎপা, খৌবাং খুদিং তুংদা চংনবকপা য়াগদবা মওংদা শেম্মী, অমদি হাবেনপ খুদিং অমগা অমগা পুনশিল্লি। উপালগী মশাশিং অসি বিসোস, এসেট, ওপবেসন অমদি পোথোকশিংনি মসিবু পাস্তীগী মউশিংনা লেপ্পা লৈতনা পফোমেন্স এভালুএসন তৌদুনা অমদি মতম মতমগী ওইনা মওংদা শেমদোক শাদোকুনা চাওখংহল্লকই।

টেক্সেলোজি মেনেজমেন্টকী উপাল অসি, ফজনা শেনবীববদি, মফম মতমগা চান্নবা ইনফ্রাষ্ট্রাকচবশিংগী মহৈ যানগনি : ইন্সটিটিউশনশিংদা টেক্সেলোজিগী শক্তি পীবা, মীশিংগী মবক্তগী টেক্সিকেলগী ষ্টিল লৈহনবা, অমসুং অবোইবদা লৈবাক অসি মশানা মবোমদোম লেপচবা ওম্মা অমদি লৈবাকসিগী প্রজাগী হিংবগী থাক হেনা ফগংহল্লকনি।

ইং ১৯৮৩ দা আই জি এম ডি পিগী অযাবা পীবকপা মতমদা ঐথোয়গী মতীক চাবা টেক্সেলোজিগী যুক্ষম অমত্তা লৈখিদে। হীবমসিদা খঙবা মী খুজোক অমদি ফংখি অদুবু এক্সপার্ট টেক্সেলোজি অদু শীজিল্লনবা শাক্ত লৈখিদে। প্রোগ্রামদুগী মাল্টি প্রোজেক্ট এনভাইবনমেন্ট অদুনা এডভান্সড্ মিসাইল সিস্টেম মত্তা মতম অমত্তদা ডিভেলপ তৌনবী শীংনবা অদু থেংননবা খুদোংচাবা পীখি। মসিনা বিসোসাশিং চাং মায়না শোব তৌনবা, হান্না পায়খংকদবা থবকাশং লেপথোকপা, অমসু মেনপরাব নীংথিজনা তাপচিনবা মথৌ তাবল্লম্মী। তাজুদুদা, আই জি এম ডি পিগী পার্টনব ৭৮ লৈবে, মসিগী মনুংদা পার্লক সেক্টব অণুবটেকিং, ওর্ডনান্স ফেক্টবি, প্রাইভেট ইণ্ডাস্ট্রি, অমদি প্রোফেসনেল সোসাইটি কযামকমদা লৈবিবা টেক্সেলোজি সেন্টব ৩৬, অমদি প্রোডাক্সন সেন্টব ৪১ যাওবে। মসিগী মথক্তা সবকাবগী নীংথিজনা শেন্নবা ব্যাবোকেট ষ্টুকচব অমসু লৈবে। প্রোগ্রাম মেনেজমেন্টতা, মপুং ওইনা টেক্সেলোজিকেল ইনপুটাশংগীদমক, ঐথোয়গী যাম্মমক তঙায়ফদবা দবকাব ওইবশিং অমদি কেপাবিলিটিশিং অদুগীমক চুনগদবা মোডেল অমা ডিভেলপ তৌনবা হোংনবম্মা। মফম অতৈদগী ডিভেলপ তৌবল্লবা ব্রাখল্লোনদু পুংগা ঐথোয়না খঙজবা মওংদা শেমদোক শেমাজিন তৌবগা লৌশনাখিবা অদুনা ঐথোয়গী পাক্সল ওইখি অদুগা অপনবা ওইবল্লন হায়না খঙদোক্লবশিং অদোমদনা ঐথোয়না থবক ইতৌ তৌবোই। পূন্মকী ওইনা, মতীক চাবা মেনেজমেন্ট অমদি ঐথোয়গী অমগা অমগা মতেং পাংনদুনা হোংনবকখিবশিং অদুনা ঐথোয়গী ১৬৮ লে'বাবেটবিশিং, গ৩নমেন্টকী ইন্সটিটিউশনশিং অমদি প্রাইভেট ইণ্ডাস্ট্রিশংদালৈবা হাশংবা অমদি পোটেন্সিয়াল অদু কবিনো হায়বদু চপ চানা প্রমাণ তৌবদা মতেং ওইখি।

আই জি এম ডি পিগী টেক্সেলোজি মেনেজমেন্টকী ফিলোজোফি অসি মিসাইল ডিভেলপমেন্টখক্তগী ওইবা নত্তে। মসিদা জাতিসিগী মাযপাক্সীবগী ষ্টিল অমদি মালেমসি অমুক হন্য পাক্সল অমদি শেলগী শক্তিনা হুমদুনা পুবা হুবোই হায়বদুসু জ্ঞান তাহল্লিবনি।



তশেঙবমকসু, হায়বিবা শক্তি অনীসি টেক্সলোজিগী লমদা হেনগৎশ্ববশিংদুদা চেনশিল্লকদৌবিবনি। টেক্সলোজিগী লমদা মাঙজীল থাশ্ববা লৈবাকশিংদুতনা নীংতন্বা অমদি মীথাপোন্দবা হায়বদু ফংলগনি। টেক্সলোজিনা টেক্সলোজী খক্তবু ইকায়খুন্মৈ। অদুগা ঐনা অহৌবদা হায়খিবগুম, সাইজকা মান্দদবা মওংদা, টেক্সলোজি হায়বসি অপুনবগী থৌওংনি। মসি মী অমখক্তগী হৈশিংবদা চাউখংলকপা গুমদে, মীয়ামগী কোক চুংশিল্লবা অমদি অমনা অমদা লেপ্পা লৈতনা ঈখিল পীনদুনা টেক্সলোজিসি চাউখংহল্লকই। অদুনা মসিনি : মিসাইল সিস্টেমশিংবুসু শেমখিবা ইন্দিয়াগী চাউববা ইমুং ৭৮ লৈবা : আই জি এম ডি পিঙ্গা ওইনবা ঐনা হোৎনখিবসে।

ঐখোয়গী সাইন্টিষ্টশিংগী পুলি অমদি মবেলগী মবমদা ভাবনা শাবা অমদি খন্নবা কয়া অমা লৈখি, অদুবু মখোয়না কদায যৌনা ৮৭পা পামখিবা অমদি মখোয়না কবম্বা মফমসিদা যৌবকখিবা হায়বদুদি মতীক চানা পুথোক্তুনা লেপুখিদি। ঐনা মী অমা ওইনবা হোৎনবকপদা থেংনখিবা লানফমগী ঝাবীশিংদু নঙোন্দা লীথোক্তুনা অরা অনা শব্বক যামিল্লবসিদা, ঐনা খোঙচৎসিগী নুংগী ওইবা ব্রাফম খবদং নঙোন্দা খঙহনবা গুল্লবা হোৎনখি। মসিনা নহা ওইবিবা মীওই খবতা ওইববসু ঐখোয়গী সমাজগী ওথোবিটবিয়ানিজম (লৈবাক অমগী ওথোবিটিদা চপ চানা থাজবা লৈনা থবক তৌবা মীশক) ওইনা লেপ্লক্কা হোৎনবদা মতেং ওইবক্কনি হায়না ঐনা আশা তৌজৈ। মসিগী সোসিয়েল ওথোবিটবিয়ানিজম জায়বসিগী মশক লোপ্পবা মচাকশিংদি মসিগী নুংদগী ঈনাশিল্লকপা ঈখিল অদুনা মীয়ামদা মপাভোংগী মনা, লন থুম, ইজ্জৎ, ফমথোল, থাক, মী অমগী পুলি মবেল্দুবু অতোপ্পনা যানীংবা, মীয়াম মাউদা ইকায় খুল্লবা অমদি মখল খুদিংগী স্টেটসকী ওইবা সিন্ডিকালশিং লোউনাইদনা পোনবা হোৎনবিবা অসিনি।

হার্যবিবা পান্দমশিং অসি ফংনবা হোৎনবদা, মখোয়না সমাজগী হৌনলোনচৎকী নিয়মশিং পাক শ্লো খঙনবা হোৎনবা তাই অমসুং ৮৭নবা, পবম্পাবা, প্রোটোকোলশিং অমদি মসিগা মবী লৈনবা কয়া মশাদা চুশিল্লনবা হোৎনবা তাই। ভসিগী নহাবোলশিংনা হিংলবা পুলিসিম ভা মবোমদোম মাযথীবা পীবক্তদবা লম্বেলশিং তম্শিল্লদবা তাই। লন থুম ফংনবগীদমক অমদি মনা ফংনবগীদমক থবক তৌবগী ৮৭নবী অসি থাদেক্কাগদবান। ইনাক খুনবা, শক্তি লৈবা, লাইবিক লাইশু তৈববা মীওইশিংনা মখোয় মশাবু শক্তি ফংজনবা হোৎনজবদু ঐহাক্কা উকবগা, অহমেদ জল্লালুদ্দিন অমদি ইয়াদুবাই সোলোমোনগুস্তা মীওইশিং ঐনা নীংশিংলকই। মখোয়না তশেঙনা কবিমত্তা লৈখিত্রবসু কয়াদা নুংঙাইনা লৈখিবা।

কোবোমেণেলগী সমুদ্র মপান্দা

লৈখোন্সকী মোইবুংনা খোংবঙম,  
 লৈঙোয় শেঙা মবঙুদা  
 তশেঙনা থেম্মোয় চাউবা আত্মা খবা লৈবম্মী।  
 লংজমগী লুংগী অমা অমদি মোমবতি তঙ্গায় অমা -  
 খুংপায়ফম যাওদ্রবা মল্লবা খুজাই অমা  
 সিখঙনি সংসাবগী পোং ওইনা মখোয়গী লৈজবিবা  
 লৈঙোয় শেঙাবঙা লৈবিবা নিংখোশিংসিগী ।

মখোয়না কবিসু লৈতনা কযাদা নুংঙাইনা লৈবিবা ? ঐনা খনবদা মখোয়গী হিংনবগী চঙগদবদু নুংদগী ফংই। মখোয়না নুংগী সিগনেলনা ঐনা মমাঙদা পনখিবা পানগী মবমদুদগী হেন্না থাজবা থম্মী। নহাক নঙগী নুংগী সিগ্নেলদু খঙবা ওস্তা ? নঙনা মখোয়দা থাজব্রা ? নঙগী পুন্সিবু নহাকী নখুংতা শেন্নবগী শক্তি নঙোন্দা লৈব্রা ? মসিগী মতাংদা ঐঙোন্দগী খুদম অমা য়েংসি, নঙবু লেপ্লা নাইদনা ওস্তাং ওনশিন তৌহনবা অমসুং লৈতাহন্দবা মপানগী শাফুশিং নাথেদুনা বাবেপশিং লৌবিবমথৈ, নঙগী পুন্সিদু হেন্না ফবা ওইবক্কান, নহাকী জাতিদু হেন্না যাইফবা ওইবক্কনি। শক্তি লৈবা, নুংগী বাখলনা লমজিংবা মীওইশিংনা লুচিংবশিং ওইববদি জাতিগী পুন্সীগী ওইনা কান্নবা ফংগনি। নাগবিক অমনা মশাগীতা খল্লবা, মশাবুতা শকখঙজবা, মশাবুতা থাজজবা মীশিংনা লৈবা লৈবাত্তো মথোঙ চাদবা ওথোবিটি নংত্রগা মশাগীতা খনবা কাঙবুনা ইবাই লাযনা হুমদুনা পুবা ঙমখিনি।

নঙগী পুন্সি, মক ওইনা নঙগী কল্লনাবু শীজিন্নবদা নহাকী নুংদা লৈবিবা বিসোসর্শি কযা যান্না শীজিন্নবা ওস্তা হাযবদুনা নঙবু মায় পাকপা পুবক্কনি। নঙ নশাগী তোপ তেপ্পা খোঙফমদুদ' লেপ্পগা নহাক্কা থবক অমা পাঙথোৰুবদতা নহাক মী অমা হাযবদু ওইগনি।

নঙ, ঐ, মালেমসিদা লৈবিবা মীপূম খুদিংমক অসি ঐখোয়দা যা ওবিবা ক্রীএটিঙ পোটেন্সিএল অদু যেকখংনবা অদুগা ঐখোয়গা পুন্সি, বাখল বাবেপচদুনা শান্তি ওইনা হিংলুনবা মপূ মানা অফা অপুন যাওদনা থাবকপনি। ঐখোয়না ঐখোয়গা অপ'স্বা খঞ্জ'খব' অদুদগী অমা অমগা খেন্নহল্লকখি অমদি ঐখোয়নি। নাইবক খেলসু তোঙালহল্লি। পুন্সিঅসি অকবা মশাশিং। নঙনা মশাশা অসিদা মাযপ'কে হাযবব নঙগী মী ওইনা পোৰ্ককপগী হক অদু চেংনা থাগোন্সবা ওস্তবদতা ওইগনি। অদুগা হক অসি ঙাঙুন। নংগে হাযববদি, অতোপ্পা মীওইশংনা থবকশিং অসি তৌগদবনি হাযনা পীবকপা প্ৰেস'শ' অদুনা থোবকপা সমাজগী অমদি মপা নাথোংগী খুদোংচাদবশিং অদু নহাক্কা মাযোক্রবা ওস্তা তাই। সিবসুত্ৰমনিয়া আইযবনা ঐবু মাগী চাকখুন্দা চাক চাসি কৌবকপদু নঙনা কবিনি হাযনা লৌগনি ? ঐগী ইচে, জোহবানা মাগী সনাগী খুজি অমদি লীকক ন' থল্লগা ঐবু ইঞ্জিনীয়াবং কোলেজদা চঙনবা হোংনখিবা অদুনা কবিনি হাযনা লৌগান ? মযাম পুন্না ফোটো নম্বদা প্রোঃ

স্পোণ্ডবনা এবু মাগা পূনা মমাঙগী পবেংদা ফন্সিম্ননবা হাযবকথিবা অদুনা কবি হায়না লৌগনি? মোটোব গাবাজ সেট-অপতা হোভবক্রাফ্ট পানখংখিবাদুনা কবিনি হায়না লৌগনি? সুধাকবগী থৌনা, ডাঃ ব্রহ্ম প্রকাশকী সপোর্ট, নবায়নগী মেনেজমেন্ট, ভেনকতাবমনগী তুংগী মীংয়েং, অবনাচলমগী ড্রাইভনা কবিনি হায়না লৌগনি? মসি খুঁদংমকসে নুংগী কল্লবা পান্সল অমদি কবিগুস্তা অনৌবা অমা হৌদোকপা পান্সগী খুদম গাভনি। পাইথাগোবসনা চহীচ কুনমঙাগা মমাঙদা হাযবল্লিবদুমক্ৰি, “পোং পূম্মকী মথতা, নশাবু ইকায় খুম্মজৌ।”

ঐহাক ব্রাংউলোন খঙবা মী নভে। ঐহাক্তি শূপুগী টেক্রোলোজিগী মীওই অমখক্ৰি। ঐনা ঐগী পুন্সি চূপ্সাস বোকেটবি ওম্বদা লেনাখ। অদুবু ঐনা মখল মখা অযাম্মা মী ওইশিংগা তোঙান তোঙানবা সংস্থানশিংদা থবক শূম্মিমাখবদা, প্রোফেসনেল ওইবা পুন্সি লৌল্লিবাশংনা থেংনবিবা লুববা ককঙাওনববা পুন্সিগী তাম্কেকশিংদু খঙনবগী তাঞ্জা অমা ফংখ। ঐনা হৌজিক ফাওবা নোশ্ৰা বাবী কয়াদু অমক হগা য়েংলুবগা, ঐনা পাবা মোং অমাদি পাবোইশিন্দদগী হেগা কাবসু যা ওদবা বাখল্লোনশিংগী ঐগীদুতনা মচুলে অমদি মদ ইনাগদবাং হাংলা বাফমখ তমক যা ওবপ্তম ঐহাক্তি খল্লকই। ঐনা কুশ্মিবা পুন্সি ড্রামাসিদা ঐগী কলগাশং, জোয়নবম্মশং, লাচংবাশং, অশেঙবা হাবোশং, বোকেটবিগী লুববা সাইন্স, টেক্রোলোজি মেনেজমেন্টকী মক ওইবা ব্রাফমশিং, পূম্মক অসি ডাইঅগ্রাম ওইনা য়েকথোক্ৰগা পাঙথোবকপগা চপ মাংবপ্তম উবক্ৰে। অবা নুংঙাইশিং অমদি হবা ও তযাম্মশিং, পান্দম য়ংখবাশং অমাদ মাযথীংখবাশং ফাভম, মতম অমদি স্পেসতা ময়েক শেংনা থেংখিবা কয়াদু পূম্মকস অমত্ৰ ওইনা পূনাশনবপ্তম উবক্ৰি।

নঙনা এবোপ্সেনদগী য়েংথবা মতমদা মীশং, য়ুম্মশিং, ন্জাওশিং, লৌবক লমহাঙশং, উপাস্মীশিং পূম্মক অসি অমত্ৰা ওইবা মহৌশাগা দশাগী অয়েকপা লাই ওইনা উই, অমগা অমগগা থেংবা খন্দোক্ৰাঙমদে। নঙনা হৌজঙা পাবা লৌখবাশং অদুদি ঐগী পুন্সিবু নঙনা অবাপ্পদগা হাইফেং উবা শক্তম অমগা চপ মানৈ।

ইশাবু মতীক চায় খঞ্জবিবা চিংনজবনি ঐগী

মগী মপ্তণ ঐগী আকবা পূম্মক

অনীদুগী থেংবা অদুনা

ওইহনবীবি ঐগী উপ্তণ পূম্মবু

ব্রাবিসি ইহান অহানবা অগ্ৰি থাগথিবা মতমদুদা লৌইশিনবা বাবীনি পুন্সিদি অদুমক চখাখনি। মীশীং মালয়ন ৯০০ লৈবা অপুনবা জাতি অমনি হায়না ঐথেয়না

খল্লবদি জাতি অসি লম্ব খুদিংদা অচৌবা খোঙকাপ কয়া থাংলকপা ঙুল্লকনি। ঐগী  
 রাবী—বামেস্ববম ইথৎকী মসজিদ ষ্ট্রীটতা চহী চামা হেন্না লৈবক্লবা অমদি মফমসিদা শিখিবা  
 জৈনুলাবদীনগী মচানুপাগী রাবীনি; মাগী মযাস্বগী মতেং পাংনবা খবব যোনবা হোকব  
 নুপামচা অদুগী রাবীনি; সিবসূরমনিয়া আইযাব অমদি আইযাদুবাই সোলোমোননা চাউনবা  
 য়োক্লকখিবা ছাত্র অমগী রাবীনি; পান্দলাইগুস্তা ওজা অমনা মইহে তন্থীবকখিবা ছাত্র অমগী  
 রাবীনি; এম জি কে মেনোননা মশক খঙলদুনা মযামদগী খল্লক্লবা অমসুং ময়াম্মা শক  
 খঙনববা প্রোঃ সবাভাইনা শেমগৎচবক্লবা এঞ্জিনীয়াব অমগী রাবীনি; মায়খাখিবা অমদি  
 নীংবা কাযবা কয়ানা চাংয়েংখ্রবা সাইন্টিষ্ট অমগী রাবীনি; জ্ঞান ফববা অমদি থবজা কথোক্লবা  
 প্রোফেশনেলশিংগী চাউববা টীম অমনা শৌগৎপীববা লুচিংবা অমগী রাবীনি। রাবীসিদি  
 ঐগা লোয়ননা অদুমক লোমশ্রগনি, মবমদি তাইবংগী চৎনবীদা ঐগী ধাবা শন্তান অমত্তা  
 লৈজদে। ঐনা কবিমত্তা তাল্লুদে, কবিগুস্তা অমত্তসু শাকদে, কবিসু লৈজদে— য়ুস্মাল  
 লিংজদে, ইচানুপা, ইচানুপী অমত্তা লৈজদে।

ঐহাক গুহা অমনি চাউত্ত্ববা লৈবাকসিদা

যেংজবিবা মসিগী মিলিয়ন কয়াগী নুপামচা নুপীমচাশিং

ঐঙোলন্দগী চিংথোকখিনবা

লোইনাইদ্রবা লাইগী শক্তি

অদুগা মপাউ তমখিনবা মপু মাগী মগুগবু মফম খুদিংদা

শোকখিবগুম লাইজ ঈশিং গুহাদগী।

ঐনা ইশামকসি অতোপ্পা মী ওইশংদা খুদমগী মশক ওইনা উৎচানংদে, অদুবু ঐনা থাজৈ  
 মদুদি আত্মা খবতনা ঈখিল গীবা ডমগনি অমদি পুন্সিদ তা হকচাং অমদি পুন্সিংগা লোম্মা  
 নাইদ্রবা এপেনবদু ফংবা ঙুম্মী হায়বাসগী পুন্সিং হৌগৎনং ৬ই বাফমসি ফংবা ডমজগান।  
 ঈশুবগী হৌজালসি নহাকী শক্তিনি। ঐগী ইবুধৌ পুবেন অবল, ঐগী ইবুধৌ পার্কব,  
 অমদি ঐগী ইপাইবুংঙো জৈনুলাবদীনগী ঈ মবী শমথবকপসিদি অকুল কলামদা লোইখবা  
 যাই অদুবু মপু মাগী হৌজালদুদি লোইবা খন্ম নাইবোই, মবমদি ম'সদি লোইনাইদ্রবন।

## বারোইশিন

লাইবকসি হান্দায়াগা ইহান হানবা সেটিলাইট লোঞ্চ ডেইকল এস এল  
ডি ও থাগৎপদা এগা লম যৌনা থোদা লেখিবা অমদি অগ্রিগী প্রোগ্রামিং  
মদনা ১৯৯৮ মেদা চায়েং পাডথোকাখবদা জাওসিগী থৌদোক অমা  
ওইখবদুগা মবী লৈন ২বা ২দ লেংশনবান। সাইন্টিফিক স্টার্লশমেন্ট অতম স্পেস,  
ডিফেন্স বিসর্চ অমদি এটোমিক ওনার্জ অসিদা থবক শুনবগা চাউববা তাক্সা অমাদ  
লেমজবা অদু এন ফজাখ। স্টার্লশমেন্ট অতম আসদা থবক তৌবডেদা এনা মীওইলঙগী  
স্বাইদগী ফবা অমাদ অনৌবা পুথোকপগা লখল চেনবা মীওইশং মবাড কাযনা লৈ হাযবসি  
খডখি। স্টার্লশমেন্ট অতম ক অসদা চপ মান্না থেংনাখবা (ফাঁচব) মবম অমদি সাইন্টিফিক  
অমদি টেকনোলোজিগী মথোয়গী মসনাশংদা থেংনবা মথথোবাশংদা কৈদৌডেদা অকিবা  
পোঙে হাযবসিন। মথথোবা হাযবসিগী মনংদা হেন্না ওমাশনবগী, মদনা হেন্না ফবা  
টেকনোলোজি পুথোকবগী এদগা মমৈদা মনাংবা থাকী মায়পাকপা পুথোকবগী হৌবকফম  
ওইব। হাযবিবা মীওই শংস চাউনা মড মডজবা মীওইশিংনি অদুগা মথোয়গী মডলানদুনা  
মমৈদা অডকপা ফংনা মায় পাকহল্লি। এনা খঞ্জি সাইন্টিফিক ইন্সটিটিউসনশিং অসিগী  
অপুনবা টেকনোলোজিগী পান্দল আস লৌশিল্লগাদি পৃথিবীগী চাওখৎলবা লৈবাকাশংদা  
ফংবা স্বাইদগী ফবা অদুগা চাংদল্লবা শোযদনা যাগান। পৃথুমকসিগী মথত্কা, জাতিসিগী

তুংগী মীংয়েং শান্না উবা গুন্না, ঐগী পুন্নিদা যান্না চাউনা মগুণ লৈহনখিবা, মমিং ওইনা পল্লবদা প্রোঃ বিক্রম সবাভাই, প্রোঃ সতিশ ধরন অমদি ডাঃ ব্রহ্ম প্রকাশকা লোয়ননা থবক তৌমিল্লবগী তাজ্জাদু ফংজখি।

জাতি অমনা মপুং মবৈ ফাবকুবা অমদি চা ওখংলকুবগীদমক শেল থুমগী চাওখংপা অমদি মশাবু গাক শেঞ্জনবগী মবম অনীমক মথৌ তাই। ঐথোয়গী সেন্ফ বিলাইয়ন্স মিসন ইন ডিফেন্স সিস্টেম ১৯৯৫ ২০০৫ সিনা আর্মড ফোর্সেসতা মতর্মাসিগী স্থাউদগী নৌবা চাংদম্ববা যাববা লানগী খংলার্যাশিং ফংহ্লগনি। টেক্সেলোজি মিসন ২০২০ গী থৌবাংসনা) জাতিসিগী শেল থুম মপুং মবৈ ফাবকুবা অমদি চাওখংলকুবগী থৌবাং অমদি উপায় থবা পুথোবকুগনি। মসিগী থৌবাং অনীসি জাতিসিগী মঙলান্দগী থোক্কপনি। ঐনা থম্মোয় শেংনা আশা তৌজৈ অদুগা দিশ্ববগী মফমদা খুক্মজাবি মদুদি থৌবাং অর্ন – সেন্ফ বিলাইয়ন্স মিসন অমসুং টেক্সেলোজি ডিজন ২০২০ অসিনা পূবকপা চাওখংলকপা অদুনা ঐথোয়গী লৈবাকপু মতুং তাবকপদা শোযদনা পাম্পল কনবা অমসুং নুংঙাই যাইফবা ‘চা ওখংলবা’ জাত অমা ওউহনগনি।

4530f

\* \* \*

ই।  
 ৭)  
 ঙদা  
 বশ  
 ডি  
 চা  
 স  
 ৮।  
 ঙশ  
 না  
 গা  
 ডা.  
 ৯দা  
 ডা.  
 ০।  
 ১১  
 বদা







ডা. ইবোচা সোইবম ইম্ফাল ঈষ্টকী সোইবম লৈকাযদা পোকই। গৌহাটি য়ুনিভৰ্চিটিদগী বি এ ইংলিশ (ওনস) অমদি এম এ (ইংলিশ) পাস তৌবতুংদা হৌজিক হৌজিক ওইবিবা পুলিস সৰ্ভিসতা চঙদ্রিঙেদা ইম্ফালগী বোধচন্দ্র কোলেজদা ইং ১৯৭৯ দগী ১৯৮৩ ফাওবা ইংলিশ ডিপাৰ্টমেন্টতা লেকচবব ওইবশ্মী। হৌজিক হৌজিক সি আই ডি (ক্রাইম ব্রাঞ্চ)গী সুপৰিন্টেণ্ডেণ্ট ওভ পুলিস ওইবিবা ডা. ইবোচা সোইবমবু মণিপুৰ য়ুনিভৰ্চিটিনা ইং ২০০৬ তা মাগী থেসিস *Community Policing in the Context of Manipur* হাযবদুদা ডোক্তৰেট ডিগ্রী পীৰ্খি। হৌজিক থেসিস অসি অকাংশ পব্লিকেশন্স, নু দৌলনা লাইবিক ওইনা ফোঙলে। হাম্‌সু ডা. ইবোচানা *The Game of Rugby* হাযবা লাইবিক অমা ইংলিশতা অদুগা মণিপুৰীদনা ‘বগবিগী মশালা’ হাযনা মিংথোম্‌দুনা ফোঙস্ত্রে। ডা. কলামগী *The Life Tree* বু মণিপুৰীদা ‘পুলি পামেল’ হাযনা হম্‌দোকুনা ফোঙননবসু যৌবাং তৌবি। ডা. ইবোচানা ডা. কলামগী লাইবিকশিং—*India 2020 Wings of Fire, Ignited Minds, Guiding Souls, The Life Tree* অমদি *Children Ask Kalam* লাইবিক মশক তাকপদু ইম্ফালদা ফোঙবা পাউচেশিংদা ফোঙস্ত্রে।

